MARÇO 2008
www.mundoestranho.com.br

MUNDO estranho

PARA QUEM É LOUCO POR CURIOSIDADES!

GENTE ESTRANHA!
Do sujeito que nunca dorme ao cara que comeu um avião!

Qual foi **a mulher que teve mais filhos?**

Qual é **o elemento químico mais perigoso?**

O que é **a "cola" dos refrigerantes?**

Judas e mais nove: **os dez maiores traidores** de todos os tempos!

EM BUSCA DAS
CIVILIZAÇÕES PERDIDAS

O QUE É MITO E O QUE É VERDADE SOBRE ATLÂNTIDA, EL DORADO, TRÓIA E OUTRAS CIDADES LENDÁRIAS!

Abril
EDIÇÃO 73
R$ 8,95
EXEMPLAR DE ASSINANTE
VENDA PROIBIDA

PEPSI Twist

Apresenta

Eles viraram editores!

Agora a gente sabe por que os limões de Pepsi Twist ficaram tanto tempo desaparecidos...

Revista Twist

E aí, mané? Pode parar de se descabelar, porque os limões mais charmosos do planeta estão de volta! Eles tiveram que dar uma sumida pra tocar um projeto irado, a **Revista Pepsi Twist**, que a partir de abril será encartada bimestralmente na **Superinteressante, Mundo Estranho, Loveteen e Capricho**. Ou seja, se você já curtia essas publicações, se prepare para aumentar o número de risadas por edição! Você vai saber a real por trás de fatos históricos, a tradução – sem frescuras – de frases do dia-a-dia, receitas bizarras dos leitores e dicas bem-humoradas de como se sair de situações constrangedoras! Uma mistura de zoeira e informação como só os limões sabem fazer.

INFORMAÇÃO + ZOEIRA = Revista Twist

RESOLVA SE PUDER

PepsiTWIST NA HISTÓRIA

RECADO DO CHEFE

10 COLADAS

AQUI TEM SUCO NATURAL DO LIMÃO

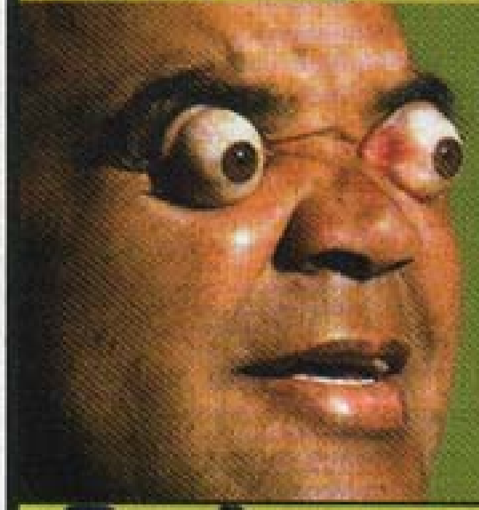
PEPSI Twist

Conteúdo publicitário produzido pela área de projetos especiais do [núcleo]jovem da Editora Abril, sob encomenda da AlmapBBDO.

SUMÁRIO

MARÇO 2008
EDIÇÃO 73

reportagens



38. ESTRANHO, EU?
O menino-radar, o "homem grávido"... Conheça as **dez pessoas mais inacreditáveis** do mundo!

30. CIDADES LENDÁRIAS
Entre numa incrível aventura em busca de **Atlântida, Tróia, El Dorado** e outras civilizações fantásticas!

42. BRASIL PRÉ-HISTÓRICO
Crânios de hominídeos , desenhos em cavernas e **fósseis de dinossauros** no "Jurassic Park" verde-amarelo

seções

caixa postal — **12.** Os leitores pediram e a gente conta mais coisas sobre os **ETs no Brasil**

Internet — **14. Rambo, anime, Oscar...** Teste seus conhecimentos na série de quiz do site

Presenteie-me — **18.** Agora você pode ganhar descoladas **camisetas retrô** nas promoções!

Menu Celular — **21. Wallpapers sensuais** da ME Hot para baixar no seu telefone

Dúvidas quentes — **22.** Como as equipes batizam os **novos carros na Fórmula 1?**

Duelo — **24.** Qual é a melhor comunidade da internet: ***orkut* ou *Facebook*?**

Intercâmbio — **27.** O que a galera jovem anda fazendo em **Nova York**

Top 10 — **28.** Os dez **maiores traidores** de todos os tempos

Tech — **67.** Entenda como funciona um **carro solar**

The book is on the table — **68.** Os livros que precisam ser lidos pelos fãs de ***Lost***

Games — **70.** Para quem adora corridas, uma seleção de **jogos de F-1**

Cinema & TV — **72.** Em tempos de Oscar, as **premiações mais bizarras do cinema**

Contando ninguém acredita — **74.** O garoto islandês que passou um **trote no presidente Bush!**

pergunta&resposta

45. Quem nesta cena é um **recordista mundial?**

46. Como funciona o **nitro nos carros?**

48. O que um **susto** provoca no corpo?

49. Que aves têm **o maior e o menor ovo?**
Qual é o maior **iceberg** do mundo?

50. Como se forma a **afta?**
Qual é a **série de TV** com maior audiência?

51. Qual foi a **mulher que teve mais filhos** até hoje?
Qual é o **maior livro** do mundo?

52. Como os **cegos** usam a **internet?**

53. O goleiro pode ser substituído nas **disputas por pênaltis?**

54. Como é feito o "destravamento" dos **videogames?**

55. Qual é o **elemento químico** mais perigoso?
O que é a **"cola" dos refrigerantes** do tipo cola?

56. Por que em alguns relógios o **número 4 romano** aparece como IIII e não como IV?
O que significam os números da **pressão arterial?**

58. A exploração de **minérios** traz algum prejuízo ao planeta?

60. Quais foram as principais **famílias da máfia** nos EUA?

62. Como surgiu a tradição de raspar o **cabelo dos calouros** nas faculdades?
Quantas **mulheres mandam** no mundo atualmente?

63. Qual foi a **múmia mais antiga** já encontrada?

64. Quais foram as dez **maiores tragédias em estádios** de futebol?

65. Como evitar grandes **tragédias em estádios?**

PERGUNTA & RESPOSTA · CURTO & GROSSO · DÚVIDAS CLÁSSICAS

CÓDIGOS ESTRANHOS
Veja o que significam os ícones que aparecem na revista

- :-) :-p :-D Final de uma reportagem
- >> Reportagem continua na próxima página
- Pergunta enviada por leitor
- Reportagem escrita por...
- Reportagem ilustrada/infografada por...
- Design da reportagem feito por...
- Fotos da reportagem feitas por...
- Edição por...
- Indicação de site

© REPRODUÇÃO

AO LEITOR

PRAZER, EU SOU A ME!

É claro que ninguém precisa apresentar a Mundo Estranho para você. Mas, apesar de a revista já estar com 5 anos nas costas, ainda tem muita gente por aí que não a conhece. E a razão é simples: a ME nasceu discretamente, como um especial da *Superinteressante*, e foi crescendo aos poucos, sem nenhuma divulgação e na base da propaganda boca-a-boca mesmo.

Agora chegou a hora de a gente dar um passo além. Este ano a ME vai ter uma campanha de divulgação para apresentá-la à galera que nunca ouviu falar desse universo estranho. Uma série de anúncios vai sair em outras revistas da Editora Abril, teremos comerciais em emissoras de rádio e, se tudo der certo, também em cinemas e canais de TV por assinatura, além de outras ações de divulgação em pontos específicos de algumas cidades. Tudo sob o comando da talentosa dupla que cuida do nosso marketing, a Louise e a Tati.

A campanha começou agora, no mês de março, e a gente não podia deixar de contar essa boa novidade para você. A partir da página ao lado dá para conferir alguns dos anúncios que serão veiculados em outras revistas. Espero que você curta!

***

No **Ao Leitor** de janeiro, comentei que a reportagem de capa daquela edição, sobre crimes misteriosos, havia sido inspirada na sugestão de um leitor, mas infelizmente eu não me lembrava do nome dele.

Depois de contar o "milagre", finalmente vou conseguir revelar o nome do "santo"... Foi o Caio Morais Barbosa quem mandou para a gente a sugestão do tema da capa de janeiro. Mais uma vez agradeço ao Caio pela grande colaboração, além de pedir desculpas pelo atraso nesse reconhecimento.

E aproveito, claro, para lembrar que são as sugestões de todos os leitores que fazem da ME a revista curiosa que ela é!

Até a próxima.

Tati (à esq.) e Lou : a dupla dinâmica que está ajudando a ME a crescer

Fabio Volpe
Redator-chefe
fvolpe@abril.com.br

DICA DO EDITOR

DEPOIS DA PÁGINA 74

Uma edição da ME nunca acaba na última página. Sempre a gente põe no site conteúdos que complementam as reportagens da edição. Este mês temos dois bons exemplos. No site há um vídeo que mostra na prática o funcionamento dos programas de computador para deficientes visuais (*reportagem da página 52*). Já quem quiser conhecer melhor algumas das pessoas mais estranhas do mundo (*página 38*) poderá vê-las em ação em outros vídeos disponíveis no site.

Então você já sabe: depois da página 74, é em www.mundoestranho.com.br que você mata sua sede de curiosidades até a chegada da próxima revista!

VB 2008

EDITORA Abril

Fundador: VICTOR CIVITA (1907-1990)

Presidente e Editor: Roberto Civita
Vice-Presidentes: Jairo Mendes Leal, Mauro Calliari
Conselho Editorial: Roberto Civita (Presidente), Thomaz Souto Corrêa (Vice-Presidente), José Roberto Guzzo
Diretora Corporativa de Publicidade: Thaís Chede Soares B. Barreto

Diretora Superintendente: Elda Muller
Diretora de Núcleo: Brenda Fucuta

MUNDO ESTRANHO

Redator-chefe: Fabio Volpe
Editores: Artur Louback Lopes e Marina Motomura (texto); Alessandra Kalko (arte); Luiz Iria (infografia)
Designers: Bernardo Borges e Diego Sanches **Estagiária:** Gabriela Portilho
Atendimento ao leitor: Adriana Meneghello
CTI: Aldo Macedo (chefe), Aldo Teixeira, Regina Sano, Rodrigo Lemes e Rogério da Veiga
Colaboraram nesta edição: Ana Freitas, André Sartorelli, Ciro Santiago, Elisa Menezes, Fabiano Onça, Lorena de Oliveira, Luciano Maraglia, Luis Jolly, Luiz Fujita Júnior, Natália Yudenitsch, Rodrigo Lobo, Tarso Araújo, Tiago Jokura e Yuri Vasconcelos (texto); Paulo dos Santos (revisão)

MUNDO ESTRANHO ONLINE
Editor: Fred Di Giacomo
Webmaster: Bruno Bezerra **Designer:** Marco Moreira

www.mundoestranho.com.br

Apoio Editorial: Beatriz de Cássia Mendes, Carlos Grassetti
Depto. de Documentação e Abril Press: Grace de Souza

PUBLICIDADE CENTRALIZADA Diretores: Marcos Peregrina Gomez, Mariane Ortiz, Robson Monte, Sandra Sampaio **Executivos de Negócio:** Claudia Galdino, Eliani Prado, Luciano Almeida, Marcello Almeida, Marcelo Cavalheiro, Márcia Soter, Nilo Bastos, Pedro Bonaldi, Regina Maurano, Rodrigo Floriano Toledo, Virginia Any, Willian Hagopian **PUBLICIDADE REGIONAL: Diretor:** Jacques Baisi Ricardo **PUBLICIDADE RIO DE JANEIRO: Diretor:** Paulo Renato Simões **Publicidade Núcleo Jovem: Gerente de Publicidade:** Fernando Sabadin **Executivos de Negócio:** Alice Ventura, Analucia Bertola, Camila Fornasier, Camilla Dell, Cinthia Curty, João Eduardo Dias, Luis Fernando Lopes e Mara Marques **Assistentes:** Liliana Moura e Monise Barbosa **MARKETING E CIRCULAÇÃO: Gerente de Marketing:** Wagner Gorab **Gerentes de Publicações:** Adriana Schneider Dallolio, Caio Coimbra, Renato Cagno (Marketing Publicitário); Louise Faleiros, Edson Bottura (Marketing Leitor) **Analistas:** Sirlei Souza, Tatiane Rios **Estagiária:** Priscila Venturole **Gerente de Publicidade:** Caio Coimbra e Bruno Rocha (estagiário) **Gerente de eventos:** Camila Mendonça **Eventos:** Anna Christina Franco e Denise Zuanazzi **Analistas:** Ana Mascarenhas, Denise Zuanazzi, Samantha Pinto **Gerente de Circulação Avulsas:** Magali Superbi **Gerente de Circulação Assinaturas:** Márcia Simone Donha **Licenciamento:** Vanessa Weltman e Paulo Alves **PLANEJAMENTO, CONTROLE E OPERAÇÕES: Diretor:** Auro Iasi **Gerente:** André Vasconcelos **Consultor:** Silvio Fontes, Fabio Leabeaupin **Processos:** Fabiano Valim **ASSINATURAS: Diretora de Operações de Atendimento ao Consumidor:** Ana Dávalos **Diretor de Vendas:** Fernando Costa

Em São Paulo: Redação e Correspondência: Av. das Nações Unidas, 7221, 8º andar, Pinheiros, CEP 05425-902, tel. (11) 3037-2000, fax (11) 3037-5891 **Publicidade São Paulo** www.publiabril.com.br **Classificados** tel. 0800-7012066, Grande São Paulo tel. 3037-2700 **ESCRITÓRIOS E REPRESENTANTES DE PUBLICIDADE NO BRASIL: Central-SP** tel. (11) 3037-6564 **Bauru** Gnottos Mídia Representações Comerciais, tel. (14) 3227-0378, e-mail: gnottos@gnottosmidia.com.br **Belém** Midiasolution Belém, tel (91) 3222-2303, simone.midiasolution@veloxmail.com.br **Belo Horizonte** tel. (31) 3282-0630, fax (31) 3282-0632 Representante Triângulo Mineiro: F&C Campos Consultoria e Assessoria Ltda. Tel/Fax: (16) 3620-2702 Cel. (16) 8111-8159 e-mail: fmcrep@netsite.com.br **Blumenau** M. Marchi Representações, tel. (47) 3329-3820, mauro@mmarchiabril.com.br **Brasília** Escritório: tels. (61) 3426-7342/3223-0736/3225-2946/3223-7778, fax (61) 3315-7558; Representante: Carvalhaw Marketing e Promoções Ltda., tels. (61) 426-7342/223-0736/225-2946/223-7778, fax (61) 321-1943, e-mail: starmkt@uol.com.br **Campinas** CZ Press Com. e Representações, telefax (19) 3233-7175, e-mail: czpress@czpress.com.br **Campo Grande** Josimar Promoções Artísticas Ltda. tel. (67) 3382-2139 e-mail: karemb@josimarpromocoes.com.br **Cuiabá** Agromidia Comunic. Ltda. tels. (65) 9235-7446, e-mail: lucianolivetr@uol.com.br **Curitiba** Escritório: tel. (41) 3250-8000, fax (41) 3252-7110; Representante: Via Mídia Projetos Editoriais Mkt. e Repres. Ltda., telefax (41) 3234-1224, e-mail: viamidia@viamidiapr.com.br **Florianópolis** Interação Publicidade Ltda. tel. (48) 3232-1617, fax (48) 3232-1782, e-mail: lgorgonio@interacaoabril.com.br **Fortaleza** Fortaleza Midiasolution Repres. e Negoc. em Meios de Comunicação, telefax (85) 3264-3939, e-mail: simone.midiasolution@veloxmail.com.br **Goiânia** Middle West Representações Ltda., tels. (62) 3215-5158, fax (62) 3215-9007, e-mail: publicidade@middlewest.com.br **Manaus** Manaus Paper Comunicações, telefax (92) 3656-7588, e-mail: paper@internext.com.br **Maringá** Atitude de Comunicação e Representação, telefax (44) 3028-6969, e-mail: marlene@atitudereep.com.br **Porto Alegre** Escritório: tel. (51) 3327-2850, fax (51) 3327-2855; Representante: Print Sul Veículos de Comunicação Ltda., telefax (51) 3328-1344 /3823/4954, e-mail: ricardo@printsul.com.br **Recife** MultiRevistas Publicidade Ltda., telefax (81) 3327-1590, e-mail: multirevistas@uol.com.br **Ribeirão Preto** Gnottos Mídia Representações Comerciais, tel (16) 3911-3025, email gnottos@gnottosmidia.com.br **Rio de Janeiro** pabx: (21) 2546-8282, fax (21) 2546-8253 **Salvador** AGMN Consultoria Public. e Representação, tel.(71) 3311-4999, fax: (71) 3311-4960, fax: (71) 3341-4996, e-mail: abrilagm@uol.com.br **Vitória** tel. ZMR - Zambra Marketing Representações, tel. (27) 3315-6952, e-mail: samuel@zambramkt.com

PUBLICAÇÕES DA EDITORA ABRIL: Veja: Veja, Veja São Paulo, Veja Rio, Vejas Regionais **Núcleos Negócios:** Exame, Exame PME, Você S/A **Núcleo Tecnologia:** Info, Info Corporate **Núcleo Informação:** Revista da Semana **Núcleo Consumo:** Boa Forma, Elle, Estilo, Manequim, Manequim Noiva, Revista A **Núcleo Comportamento:** Claudia, Gloss, Nova **Núcleo Semanais de Comportamento:** Ana Maria, Sou Mais Eu!, Viva Mais! **Núcleo Bem-Estar:** Bons Fluidos, Saúde!, Vida Simples **Núcleo Jovem:** Almanaque Abril, Aventuras na História, Capricho, Guia do Estudante, Loveteen, Mundo Estranho, Superinteressante **Núcleo Infantil:** Atividades, Disney, Recreio **Núcleo Homem:** Men's Health, Playboy, Vip **Núcleo Casa e Construção:** Arquitetura e Construção, Casa Cláudia **Núcleo Celebridades:** Bravo!, Contigo!, Minha Novela, Tititi **Núcleo Motor Esportes:** Frota S/A, Placar, Quatro Rodas **Núcleo Turismo:** Guias Quatro Rodas, National Geographic, Viagem e Turismo **Fundação Victor Civita:** Nova Escola

MUNDO ESTRANHO ED. 73 (ISSN: 1676-9554), ano 7, nº 3, é uma publicação da Editora Abril S.A. **Edições anteriores:** Venda exclusiva em bancas, pelo preço de capa vigente. Solicite seu exemplar na banca mais próxima de você. Distribuída em todo o país pela Dinap S.A. Distribuidora Nacional de Publicações, São Paulo. **MUNDO ESTRANHO** não admite publicidade redacional.

Serviço ao Assinante: Grande São Paulo: 5087-2112
Demais localidades: 0800-775-2112 www.abrilsac.com
Para assinar: Grande São Paulo: 3347-2121
Demais localidades: 0800-775-2828 www.assineabril.com.br

IMPRESSA NA DIVISÃO GRÁFICA DA EDITORA ABRIL S.A
Av. Otaviano Alves de Lima, 4400, Freguesia do Ó, CEP 02909-900, São Paulo, SP

IVC FIPP ANER

Abril
www.abril.com.br

Presidente do Conselho de Administração: Roberto Civita
Presidente Executivo: Giancarlo Civita
Vice-Presidentes: Arnaldo Tibyriçá, Douglas Duran, Marcio Ogliara, Sidnei Basile

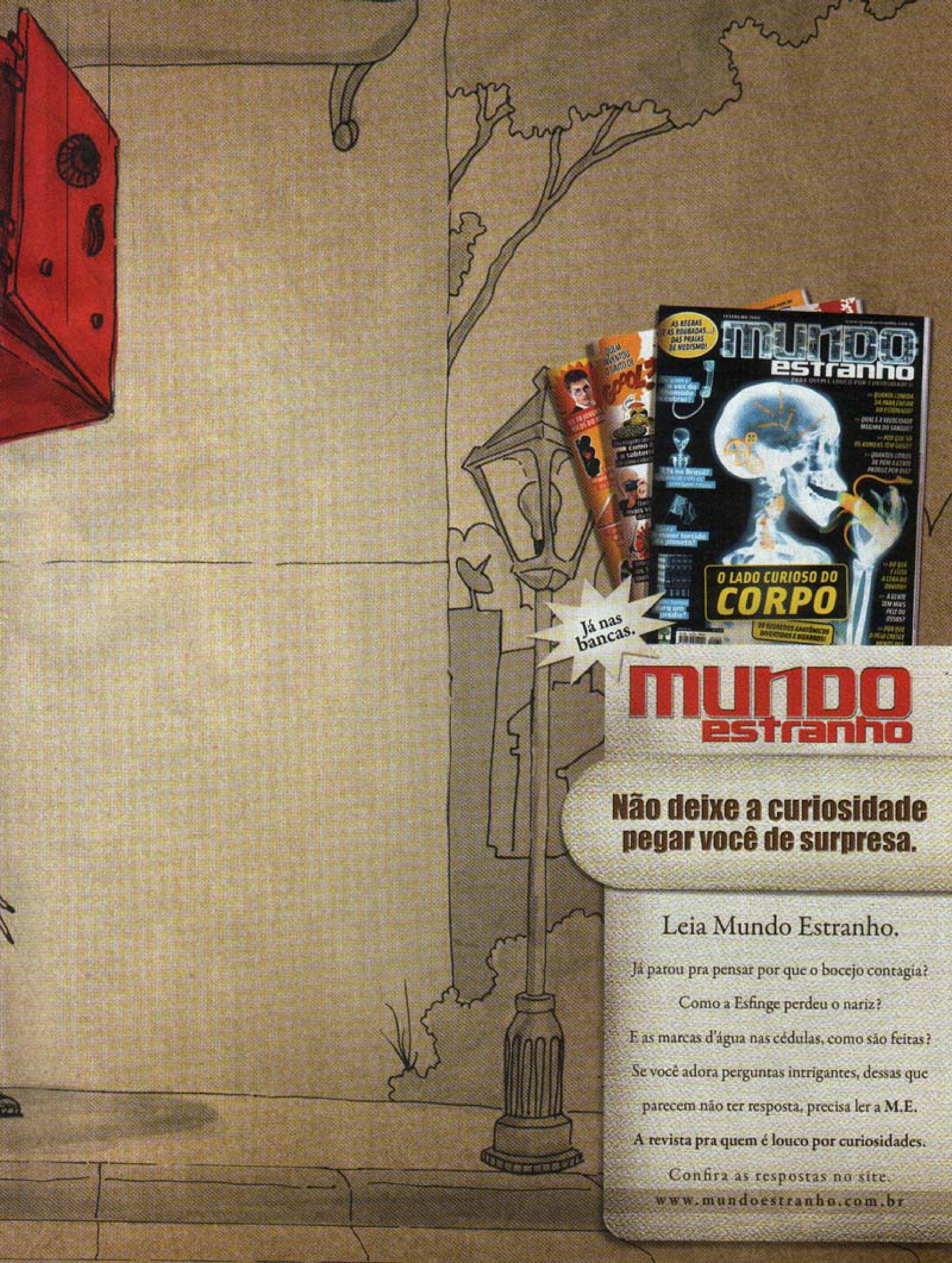
① ILUSTRAÇÃO STEFAN ② ARQUIVO PESSOAL

CRÉDITOS DA CAPA: LUIZ IRIA E DIEGO SANCHES (ATLÂNTIDA); SAMUEL CASAL (JUDAS E CEGONHA); LEW ROBERTSON//CORBIS/LATINSTOCK (REFRIGERANTE)

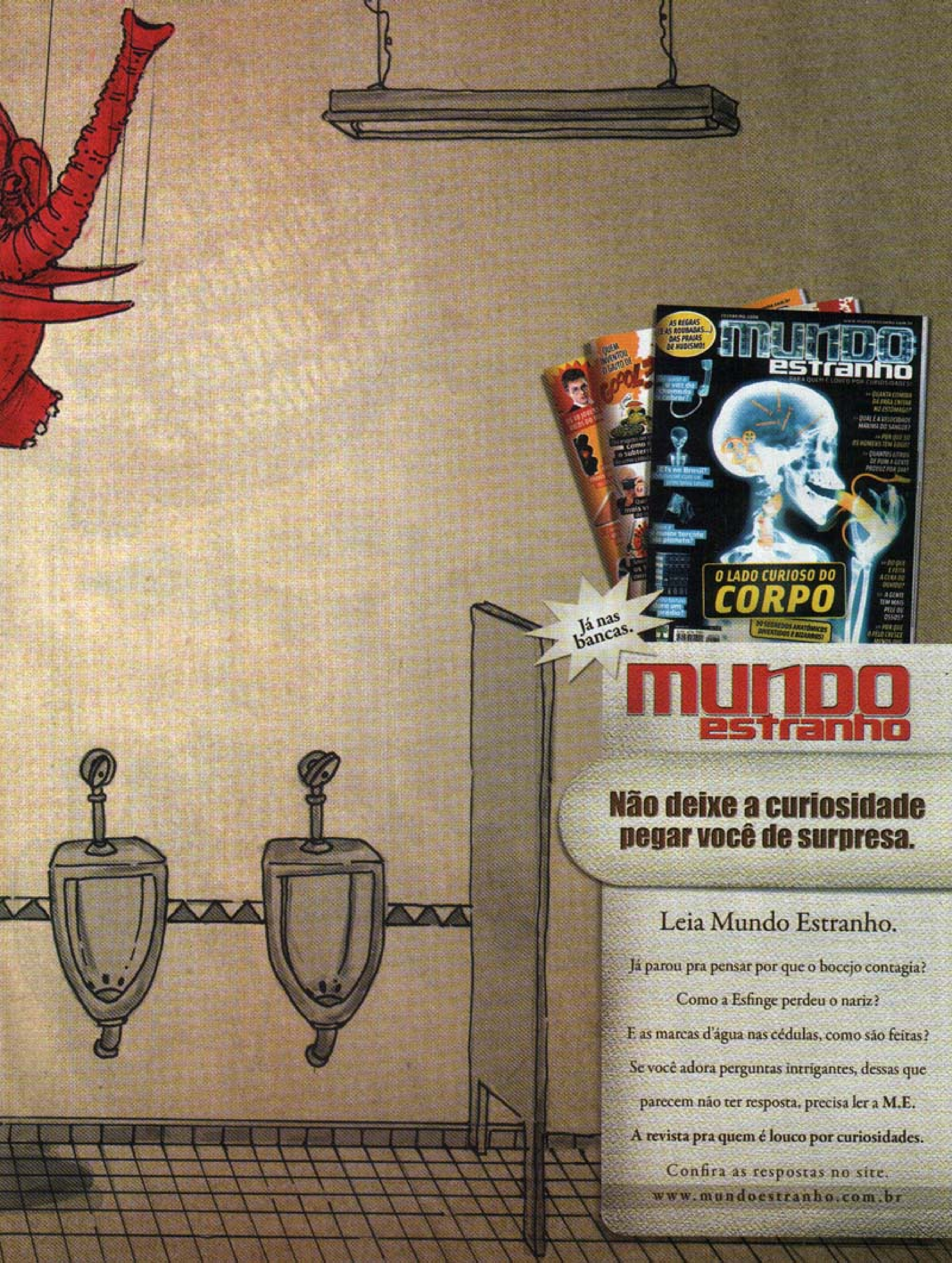
Nas próximas páginas, você vai conhecer a nova campanha da M.E.

Os anúncios já estão em várias revistas da Editora Abril, mas a gente publica alguns aqui pra você não morrer de curiosidade. Confira nossa campanha e depois descubra todas as respostas no site: www.mundoestranho.com.br

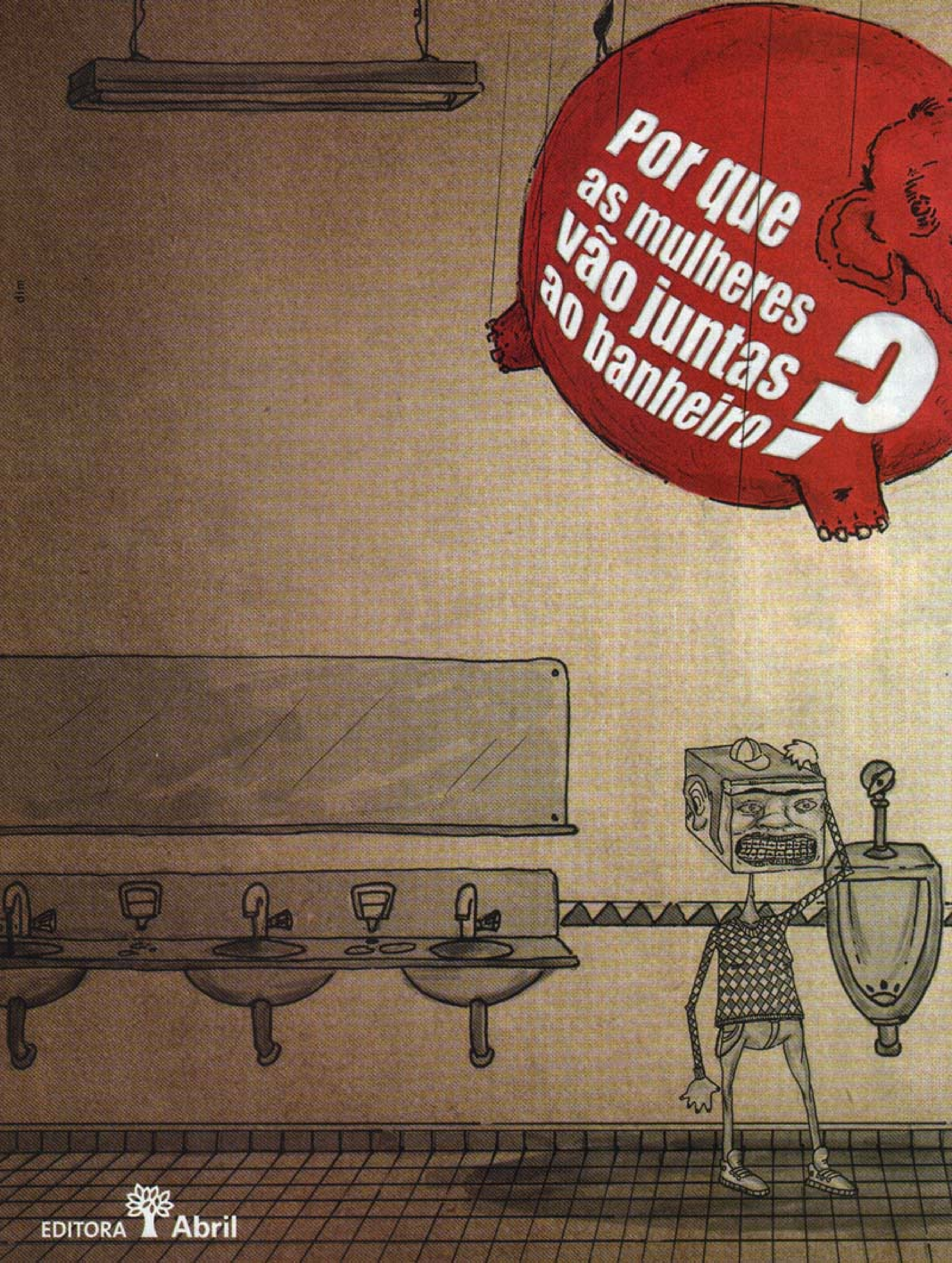
Quantas pessoas já morreram no mundo?
EDITORA Abril

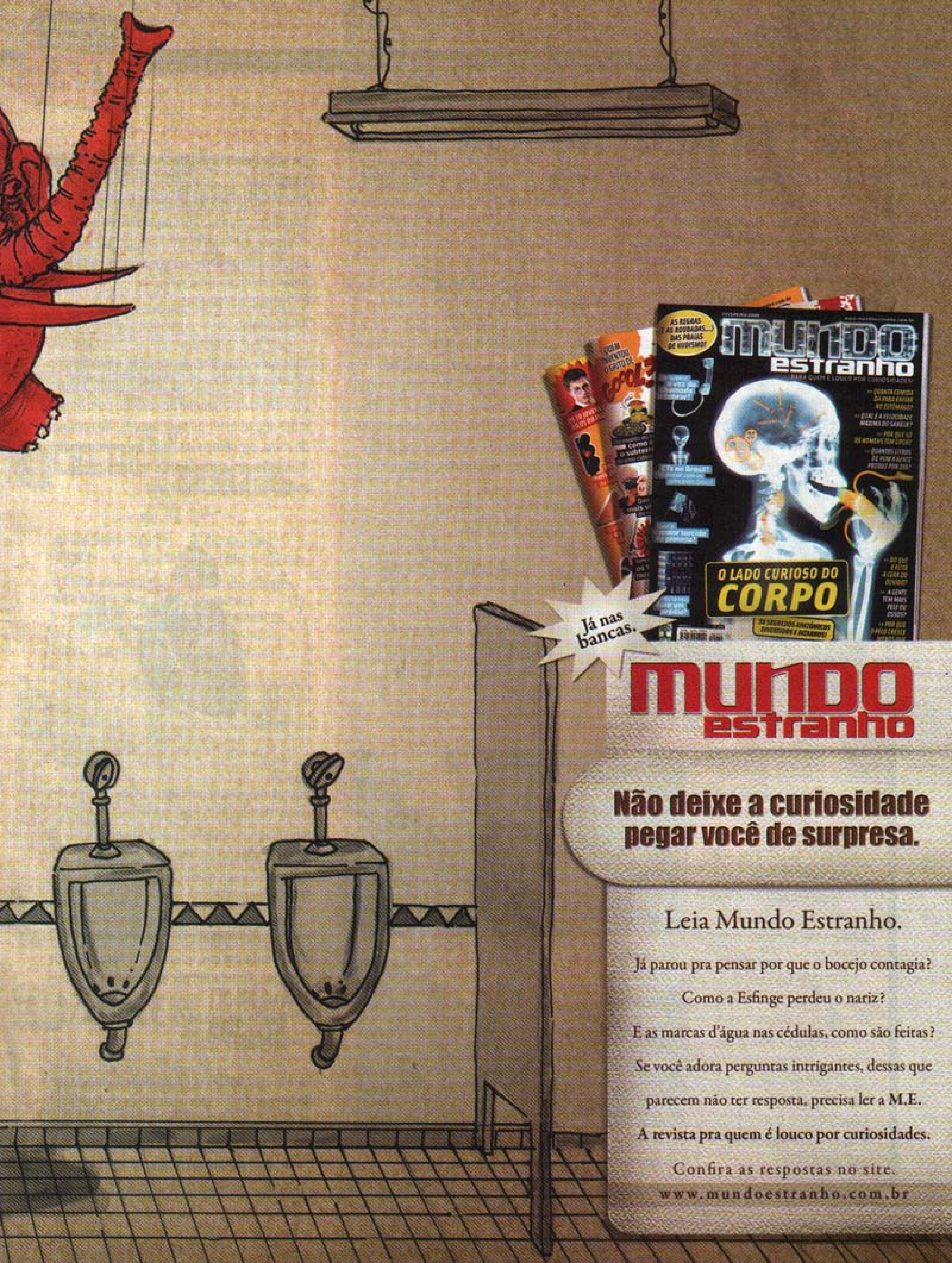

MUNDO estranho
O LADO CURIOSO DO CORPO
Já nas bancas.
MUNDO estranho
Não deixe a curiosidade pegar você de surpresa.
Leia Mundo Estranho.
Já parou pra pensar por que o bocejo contagia?
Como a Esfinge perdeu o nariz?
E as marcas d'água nas cédulas, como são feitas?
Se você adora perguntas intrigantes, dessas que parecem não ter resposta, precisa ler a M.E.
A revista pra quem é louco por curiosidades.
Confira as respostas no site.
www.mundoestranho.com.br

Por que
a espuma
do sabão é
sempre branca?
EDITORA Abril



MUNDO ESTRANHO
O LADO CURIOSO DO CORPO
Já nas bancas.
MUNDO estranho
Não deixe a curiosidade pegar você de surpresa.
Leia Mundo Estranho.
Já parou pra pensar por que o bocejo contagia?
Como a Esfinge perdeu o nariz?
E as marcas d'água nas cédulas, como são feitas?
Se você adora perguntas intrigantes, dessas que parecem não ter resposta, precisa ler a M.E.
A revista pra quem é louco por curiosidades.
Confira as respostas no site.
www.mundoestranho.com.br


Por que as mulheres vão juntas ao banheiro?
EDITORA Abril


MUNDO estranho
O LADO CURIOSO DO CORPO
Já nas bancas.
MUNDO estranho
Não deixe a curiosidade pegar você de surpresa.
Leia Mundo Estranho.
Já parou pra pensar por que o bocejo contagia?
Como a Esfinge perdeu o nariz?
E as marcas d'água nas cédulas, como são feitas?
Se você adora perguntas intrigantes, dessas que
parecem não ter resposta, precisa ler a M.E.
A revista pra quem é louco por curiosidades.
Confira as respostas no site.
www.mundoestranho.com.br

MENSAGENS RECEBIDAS 473

FESTA ALIENÍGENA

Gostei muito da revista do mês de fevereiro, mas na matéria **ETs no Brasil** vocês deixaram de mencionar o aparecimento de um ET em Passo Fundo, Rio Grande do Sul. Esse acontecimento aparece em uma das cenas do filme *Sinais*.
RENATO CAPRA, POR E-MAIL

Então, Renato, aconteceu, sim, mas só na ficção. Segundo o ufólogo Claudeir Covo nunca houve casos de ETs em Passo Fundo. Aliás, a ***cena do filme em que o alienígena aparece*** *em uma festa infantil foi gravada no México com atores que falavam português. Passo Fundo foi pura imaginação e talento do diretor M. Night Shyamalan, que fez muita gente acreditar nessa história...*

①

Muito legal a reportagem sobre ETs no Brasil. Reparei que quem atende pelo nome de Antônio corre o maior risco de ser abduzido. "Antônios do meu Brasil: Tomem cuidado!"
MARCOS AURÉLIO DE PAULA,
São Vicente, SP

Muito interessante a matéria sobre ETs. O mais curioso é que somente os casos relacionados às abduções tiveram autenticidade baixa. Até acredito que eles possam ter sido abduzidos, mas ter relações sexuais com uma ET... Aí acho que já exageraram um pouco! Mesmo assim, nota 10 para a matéria!
EVE E ROB,
DA COMUNIDADE ME NO *ORKUT*

A reportagem que vocês fizeram sobre os ETs estava ótima, mas me rendeu um terrível pesadelo! Fiquei tão impressionada que até mesmo quando acordei estava com medo da escuridão do meu quarto!
PAULA GIOVANA CUNHA DE LIMA,
Sinop, MT

MAIS ESTRANHO QUE A FICÇÃO

Mas, longe da ficção, marcas circulares semelhantes às do filme Sinais *surgiram em um* ***canavial em Riolândia****, no interior de São Paulo. Várias pessoas afirmaram ter visto, no final de janeiro, um objeto voador que pousou rapidamente sobre o canavial, amassando a plantação. Cada círculo tinha em média 16 metros de diâmetro. Agora Riolândia quer lucrar com o episódio lançando o passeio turístico "Visita à Pousada do ET". Com apenas 10 reais, você pode visitar a fazenda dos sinais com direito a comes e bebes à vontade!*

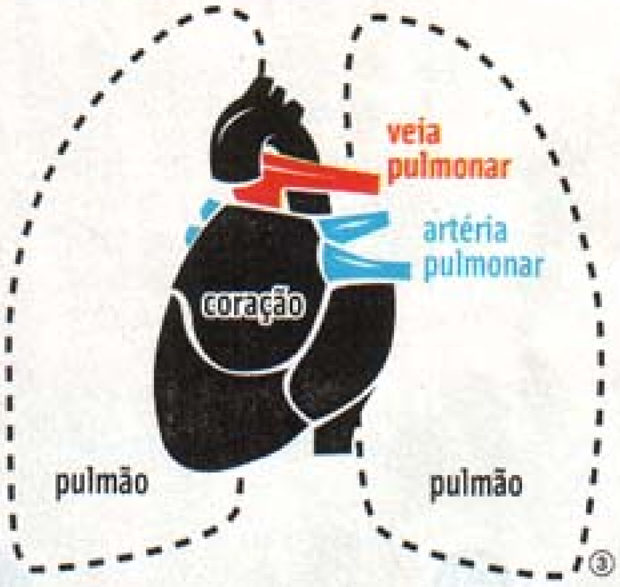
②

Rastros deixados no canavial pelo objeto não identificado

NA CONTRAMÃO

No boxe **Quantos quilômetros de "veias" há no corpo?** (ed. 72, pág. 32), está escrito que as veias "carregam o sangue até o coração e os pulmões, onde ele recebe oxigênio". Na verdade, as veias carregam o sangue para o coração, mas o seu caminho até os pulmões é feito pelas artérias pulmonares.
ANDRÉA FERREIRA,
Rio de Janeiro, RJ

Você tem razão, Andréa. As veias trazem o sangue pobre em oxigênio de volta ao coração. Quem leva esse sangue do coração para os pulmões são as artérias pulmonares. No caminho de volta, ele vem pelas veias pulmonares, que, aliás, são as únicas do sistema circulatório que carregam sangue oxigenado.



③

Gostei muito da reportagem sobre o corpo humano. Daria até pra fazer um trabalho de anatomia! Mas não gostei do infográfico utilizado na matéria, parecia desenho para crianças...
HIAN ADLER NOGUEIRA,
Três Corações, MG

Adorei as curiosidades do corpo humano, principalmente porque quero fazer faculdade de medicina. Estudando por essa revista, não tem como esquecer!
LETÍCIA ANDRADE,
Campo Grande, MS

Para quem é doida por curiosidades como eu, tudo é superlegal, especialmente as curiosidades do corpo humano. Agora, mala foi emprestar minha ME para toda a galera! Pô! Aí não vale!
DENIZE ROCHA DA SILVA, Jaboatão, SP

DIPLOMA DE CAÇADOR

Qual o nome do curso oferecido pela USP pra se tornar um caçador de hackers?

MATEUS RAYNNER,
DA COMUNIDADE ME NO *ORKUT*

Mateus, na Escola Politécnica da USP existem algumas disciplinas que você pode cursar para compor sua pós-graduação. A principal delas, para se tornar um caçador de hackers, é ciência forense aplicada a sistemas de informação. No ITA, existe a pós-graduação em segurança da informação na qual você pode aprender tudo pra virar um expert nessa área.

LUCRO ECOLÓGICO

Gostei muito da matéria sobre créditos de carbono. Falando no assunto, gostaria de pedir uma matéria que mostre como grandes empresas estão ganhando muito dinheiro por meio do medo que muitas pessoas têm do aquecimento global. Cada vez mais, cenas de um futuro com desertos e catástrofes colocam medo na população. E, com isso, muita gente vai enchendo o bolso...

VICTOR WRIEDT SAPUCAIA,
ITABORAÍ, RJ

SOU "DE MAIOR"

Como vou completar 16 anos, adorei a reportagem Sou "de maior"! (Ed. 72, pág. 40). Achei muito legais as informações sobre o que pode ou não ser feito na minha nova idade.

THAIS COELHO, SÃO PAULO, SP

Assino a ME para o meu filho adolescente – o que não quer dizer que eu não leia. Porém, formadores de opinião como vocês não deveriam colocar tantas gírias e palavras erradas, porque influenciam. Formar opiniões e escritas melhores, este, sim, é o dever da imprensa.

VILMA SERRANO,
SÃO GONÇALO, RJ

*Vilma, procuramos sempre utilizar uma linguagem informal pra nos aproximar do público da revista. Justamente por isso, o título da matéria **Sou "de maior"!** veio entre aspas, para frisar que essa é apenas uma reprodução do modo informal com que é dita essa expressão.*

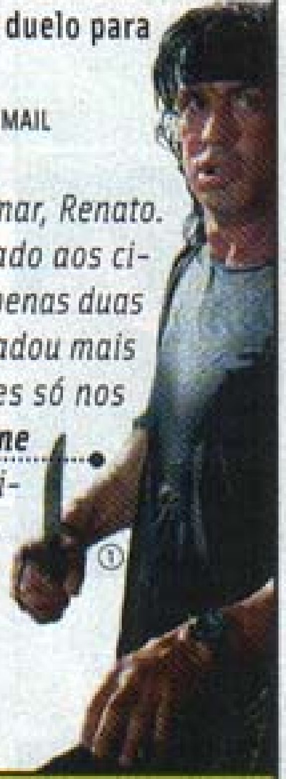
Muito legal a matéria que a ME fez dos direitos e deveres em cada idade, mas acho que esqueceram de uma coisa importante: doar sangue é só a partir dos 18 também!

GUI CANESIN, DA COMUNIDADE ME NO *ORKUT*

É IMBATÍVEL!

Na seção Duelo, no tópico bilheteria, achei errado já acrescentar a soma do novo filme de Stallone, pois o filme nem está em cartaz ainda... E se o filme for um fiasco? E se não conseguir ultrapassar o seu concorrente? Vocês poderiam deixar o duelo para depois do filme.

RENATO CAPRA, POR E-MAIL



*Então já podemos confirmar, Renato. Apesar de não ter chegado aos cinemas brasileiros, em apenas duas semanas Rambo 4 arrecadou mais de 37 milhões de dólares só nos EUA. Desse jeito, **Stallone** bateu com folga os 24 milhões que faltavam para alcançar seu concorrente Arnold Schwarzenegger e legitimou seu posto de vencedor do duelo.*

①

erros estranhos

Na página 30, no boxe **Quem é mais rápido: os espermatozóides ou o sangue?**, a velocidade do sangue utilizada no "ranking" foi assinalada sob a seguinte observação "*Na aorta, ao sair do coração". O problema é que essa mesma observação foi indicada para a velocidade dos espermatozóides. Tudo bem que existam coisas estranhas, mas espermatozóide saindo do coração... Aí já é demais...

FELIPE,
DA COMUNIDADE ME NO *ORKUT*

Absolutamente certo, Felipe. Apesar do nosso erro, estamos mesmo nos referindo apenas ao sangue. :-)

*Mancada nossa ao ter trocado a cidade do ganhador do **Momento Estranho**. Vinícius Seixas é da cidade do Rio de Janeiro, e não de Divinópolis, MG, como foi publicado.*

① DIVULGAÇÃO ② ARQUIVO PESSOAL/SOLANGE BUOSI ③ GABRIEL SILVEIRA

TESTE SEUS PODERES NERDS!

Para quem procura diversão na internet, o site da MUNDO ESTRANHO é um prato cheio. Além dos nossos **Jogos**, **Strip Quiz** e vídeos, toda terça-feira o site é atualizado com um teste diferente sobre curiosidades e o mundo pop. Você que se acha um expert em *Naruto* ou se considera um viciado em *orkut* pode testar seus conhecimentos no quiz que fizemos sobre esses assuntos. Abaixo separamos alguns dos desafios, com oito perguntas cada, que você pode encontrar no site:

COMO ACESSAR
NA **HOME**, CLIQUE EM **TESTE**

RAMBO
O novo filme de Stallone chegou e nós preparamos um quiz sobre os filmes do soldado americano de faixinha vermelha no cabelo.

①

ANIMES
Para os fãs dos desenhos japoneses, perguntas sobre *Naruto*, *Fullmetal Alchemist*, *Cavaleiros do Zodíaco* e outros

①

ORKUT
"Quando foi lançado o *orkut*?" "Qual o nome e a nacionalidade do seu criador"? Responda essas perguntas no nosso teste!

②

OSCAR
Descubra curiosidades sobre o maior prêmio do cinema americano!

①

DENTRO DO CORPO

Os leitores gostaram tanto da nossa última matéria de capa (**As maiores curiosidades do corpo humano**) que resolvemos explorar um pouco mais o assunto no site. Você vai poder navegar numa "viagem insólita", dos pés à cabeça, clicando em cada órgão humano para descobrir curiosidades escondidas sobre assuntos como circulação, músculos, ossos etc. Confira a versão animada de curiosidades como "Quantos litros de pum a gente produz por dia?"

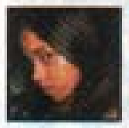
COMO ACESSAR
NA **HOME**, CLIQUE EM **INFO ANIMADO**. EM **INFO ANIMADO**, SELECIONE **CORPO HUMANO**

③

① DIVULGAÇÃO ② ALEXANDRE BATTIBUGLI ③ GABRIEL SILVEIRA

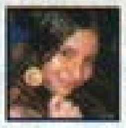
avalie a revista

TÉKA thaistekah_lindinha @hotmail.com
A reportagem do corpo humano ficou bem legal.



TICCYA le.kahh.du @hotmail.com
Achei impressionante a velocidade do sangue. E a quantidade de saliva? Trinta mil litros! É saliva para dar e vender! Imagina nadar numa piscina de saliva?

ARTHUR arthur_rm @hotmail.com
E o lance lá da bilheteria no **Duelo**? Lá falava que o Rambo podia vender muito ainda...
TICCYA Achei errado julgarem certo o fato de o próximo filme do Rambo superar os do Schwarzenegger, porque não se sabe quanto o novo Rambo vai render.



MARIANA mari_battaglini @hotmail.com
O Rambo nem estreou ainda!
TICCYA Tô pretendendo ser uma caçadora de hackers, como os que apareceram na **Superprofissão**. Uma hora de serviço rende entre 180 e 270 reais. Eu trabalho numa pizzaria e, se trabalhar o mês inteiro, ganho só 400 reais!
MARIANA Eu não curti muito a reportagem sobre as torcidas. Não sou fã de esportes.
TICCYA Acho que quem não gostou da matéria **Qual é a maior torcida do mundo?** é quem não teve o time entre os maiores.
ARTHUR Achei muito interessante a matéria **Sou "de maior"**. Não sabia que para ser motorista precisava ter pelo menos 21 anos.
TÉKA Eu gostei muito dessa matéria! Não sabia que com 16 anos de idade eu poderia casar. Eu nem penso nisso!
MARIANA Odiei esse **Top 10** sobre os filhos de famosos, tinha gente que eu nem conhecia!

COMO PARTICIPAR

QUEM PARTICIPA CINCO LEITORES QUE RESPONDEREM **O QUE FOI LEGAL (E O QUE FOI MALA) NESTA EDIÇÃO?**, DA FORMA MAIS CRIATIVA

ONDE SE INSCREVER **MUNDOESTRANHO.COM.BR.** CLIQUE EM **AVALIE A REVISTA**

QUANDO O BATE-PAPO DE AVALIAÇÃO COM OS LEITORES ESCOLHIDOS E O PESSOAL DA REDAÇÃO DA REVISTA ROLA NO DIA **14 DE MARÇO**, ÀS 17 H, POR MSN

só no site

você manda!

A enquete do mês é sobre uma das seções mais novas da Mundo Estranho, a **The Book Is on the Table**. Você pode nos ajudar a tornar essa seção mais atraente respondendo nossa pergunta: **O que falta na seção The Book Is on the Table?** Para votar é fácil: entre no site e, na home, clique em **Enquetes**.

VIDEOCASSETADAS?
Não, a ME não está fazendo uma parceria com o Faustão. Mas toda quinta-feira você pode assistir alguns dos vídeos mais estranhos e engraçados da internet. É a nossa **Galeria Estranha**, que traz desde acidentes no estilo das videocassetadas (batidas de carro, tombos e escorregões bizarros) até pegadinhas e propagandas engraçadas do mundo inteiro. Conecte-se ao nosso site, entre na nossa **TV Estranha** e delicie-se com a melhor programação de vídeos da internet!

fale com a gente

ATENDIMENTO

Escrevam suas perguntas, críticas e sugestões para Adriana e Carlinhos
CARTAS Mundo Estranho
Av. das Nações Unidas, 7221, 8º andar, CEP 05425-902, São Paulo, SP
E-MAIL mundoestranho.abril@atleitor.com.br

VENDA DE CONTEÚDO

Para adquirir os direitos de reprodução dos textos e imagens publicados em Mundo Estranho, fale com Giselda Gala
E-MAIL ggala@abril.com.br
FAX (11) 3037-5891

ASSINE JÁ
TELEFONES (11) 3347-2121 (Grande São Paulo) e 0800 775 2828 (demais localidades)
De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h
FAX (11) 5087-2100
SITE www.assineabril.com.br
E-MAIL abril.assinaturas@abril.com.br

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO ASSINANTE
TELEFONES (11) 5087-2112 (Grande São Paulo) e 0800 775 2112
De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h
FAX (11) 5087-2100
SITE www.abrilsac.com.br
E-MAIL abrilsac@abril.com.br

OUTROS PRODUTOS
Para comprar CD-ROMs, DVDs, coleções, livros e edições especiais
SITE www.mundoestranho.com.br/loja
E-MAIL produtos@abril.com.br
TELEFONE (11) 4003-3222 (Grande São Paulo) e 23 (11) 4003-3222 (demais localidades)
De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h

EDIÇÕES ANTERIORES
Solicite a seu jornaleiro. O preço será o da última edição em banca mais despesas de remessa

MARKETING

Fale com Renato Cagno, nosso gerente de publicação
E-MAIL rcagno@abril.com.br

PARA ANUNCIAR

Fale com Fernando Sabadin
E-MAIL fsabadin@abril.com.br
SITE www.publiabril.com.br
TELEFONES SP (11) 3037-4738, RJ (21) 2546-8100, outras praças (11) 3037-5759

TRABALHE CONOSCO
SITE abril.com.br/trabalheconosco

CURTO & GROSSO

Perguntas rápidas, respostas diretas

EXISTEM PEIXES COM PULMÕES?
SIM. A PIRAMBÓIA É UM DELES

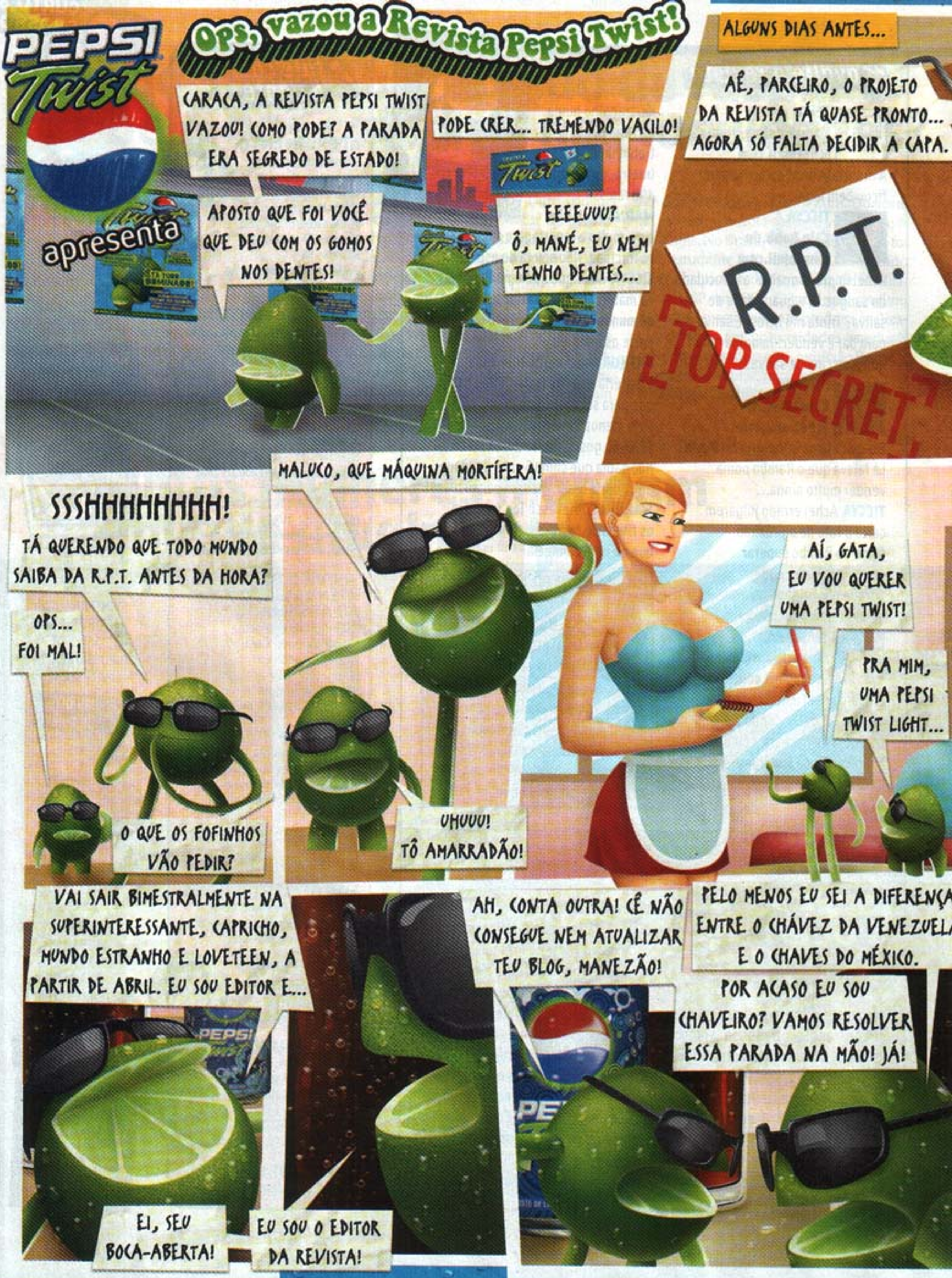
QUE INTERNAUTAS MAIS ACESSAM SITES DE PORNOGRAFIA NA INTERNET?
OS DO BRASIL

QUANTAS PESSOAS SÃO VÍTIMAS DE MINAS TERRESTRES NO MUNDO?
5751 PESSOAS

Escolha no site a sua pergunta favorita. A opção mais votada ganha uma resposta superdetalhada na próxima edição

© ILUSTRAÇÕES STEFAN

próximo capítulo Confira o que vai rolar na edição do mês que vem!



PEPSI Twist apresenta
Ops, vazou a Revista Pepsi Twist!
CARACA, A REVISTA PEPSI TWIST VAZOU! COMO PODE? A PARADA ERA SEGREDO DE ESTADO!
PODE CRER... TREMENDO VACILO!
APOSTO QUE FOI VOCÊ QUE DEU COM OS GOMOS NOS DENTES!
EEEEUUU? Ô, MANÉ, EU NEM TENHO DENTES...
ALGUNS DIAS ANTES...
AÊ, PARCEIRO, O PROJETO DA REVISTA TÁ QUASE PRONTO... AGORA SÓ FALTA DECIDIR A CAPA.
R.P.T.
TOP SECRET
SSSHHHHHHHH! TÁ QUERENDO QUE TODO MUNDO SAIBA DA R.P.T. ANTES DA HORA?
OPS... FOI MAL!
MALUCO, QUE MÁQUINA MORTÍFERA!
O QUE OS FOFINHOS VÃO PEDIR?
UHUUU! TÔ AMARRADÃO!
AÍ, GATA, EU VOU QUERER UMA PEPSI TWIST!
PRA MIM, UMA PEPSI TWIST LIGHT...
VAI SAIR BIMESTRALMENTE NA SUPERINTERESSANTE, CAPRICHO, MUNDO ESTRANHO E LOVETEEN, A PARTIR DE ABRIL. EU SOU EDITOR E...
EI, SEU BOCA-ABERTA!
EU SOU O EDITOR DA REVISTA!
AH, CONTA OUTRA! CÊ NÃO CONSEGUE NEM ATUALIZAR TEU BLOG, MANEZÃO!
PELO MENOS EU SEI A DIFERENÇA ENTRE O CHÁVEZ DA VENEZUELA E O CHAVES DO MÉXICO.
POR ACASO EU SOU CHAVEIRO? VAMOS RESOLVER ESSA PARADA NA MÃO! JÁ!

Conteúdo publicitário produzido pela área de projetos especiais do [núcleo]jovem da Editora Abril, sob encomenda da AlmapBBDO.

Presentão ME

leitor repórter

EXISTE LEI NA CHAMADA ÁREA DE "ÁGUAS INTERNACIONAIS"?

PRÊMIO 1 ANO DE ASSINATURA DA MUNDO ESTRANHO!

a mais criativa

Existe, mas não é respeitada: os tubarões da advocacia fazem todo mundo de peixe-palhaço e conseguem livrar a cara dos seus clientes. Por isso, as baleias-piloto ultrapassam a velocidade tranqüilamente e as baleias-assassinas nunca vão a julgamento. Prisão, só para a arraia-miúda. E quem devia cuidar da aplicação da lei faz o quê? Nada!

✉ **CÍCERO GOMES JÚNIOR**, Campinas, SP

a mais correta

Nas águas internacionais aplicam-se os tratados firmados entre os Estados soberanos. Embora eles às vezes sejam chamados de "leis internacionais", não são propriamente leis, mas, sim, acordos firmados entre países. As leis de um país aplicam-se somente nas suas águas e territórios.

✉ **LUÍS FERNANDO NOGUEIRA MOREIRA**, Vila Velha, ES

mistério do mês

QUAL É A NACIONALIDADE DE QUEM NASCE NUM VÔO ENTRE O BRASIL E OS EUA?

Águas internacionais são lagos, bacias hidrográficas e aqüíferos que estão em mais de um país. Mas, na verdade, a regra não funciona bem assim. O rio Tietê, por exemplo, não está na fronteira de nenhum país, mas é considerado um rio internacional, já que faz parte da bacia do Prata, que por sua vez é uma bacia internacional. Nesses acordos, o principal objetivo é que as águas sejam utilizadas de modo eqüitativo e razoável, sem prejudicar os cursos de água dos países vizinhos. "Os oceanos também se incluem nas águas internacionais, mas por enquanto o mundo não disputa águas de mar e, portanto, não existem muitas regras sobre isso", complementa o especialista em direito internacional Armando Gallo Yahn.

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR **A RESPOSTA MAIS CORRETA** OU **A MAIS CRIATIVA**

ONDE CONCORRER **MUNDOESTRANHO.COM.BR.** CLIQUE EM **LEITOR REPÓRTER**

ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ **13 DE MARÇO**

momento estranho

Estava passando perto de onde morava quando percebi esta placa. Com certeza o morador desta casa não gosta de limpar necessidades...

✉ **LUIZ PEREIRA**, por e-mail

PRÊMIO DVD DA MUNDO ESTRANHO + CD-ROM **ME** CLÁSSICAS

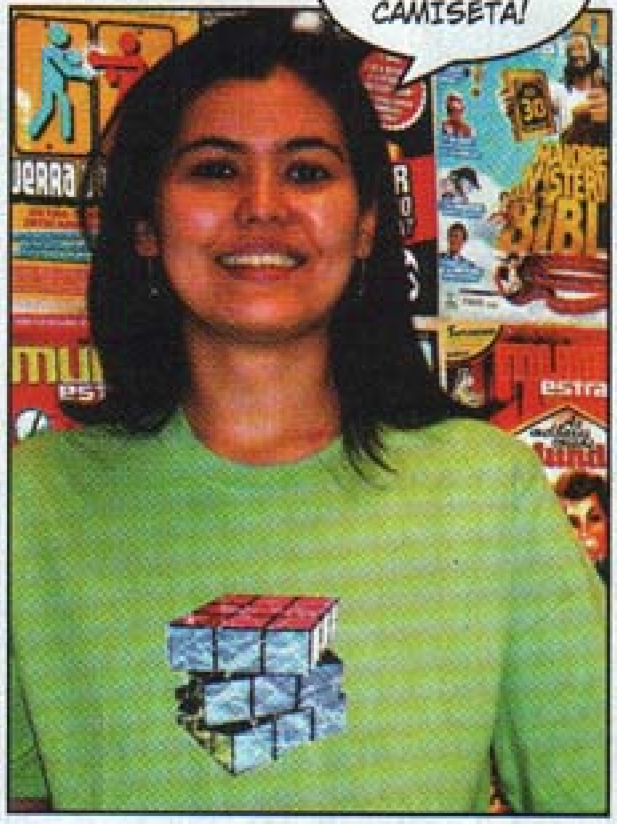
COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR UMA IMAGEM **BEM LOUCA** PARA A GENTE

ONDE CONCORRER ENVIE FOTOS DE SUA AUTORIA PARA **MUNDOESTRANHO.ABRIL@ATLEITOR.COM.BR**

especial

PRÊMIO CAMISETA MEMÓRIA POP



Cubo Mágico e Gênius provavelmente não fizeram parte da sua infância. Pois saiba que esses jogos fizeram o maior sucesso nos anos 80 e ainda hoje fazem muita gente nostálgica se divertir. Mas e você, o que faria se fosse criança na tão comentada década de 1980? Os autores das cinco respostas mais criativas ganham camisetas com estampas superdivertidas desses dois jogos, que você pode conhecer e jogar no site da Mundo Estranho!

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA OS AUTORES DAS 5 RESPOSTAS **MAIS CRIATIVAS**

ONDE CONCORRER **MUNDOESTRANHO.COM.BR** CLIQUE EM **PROMOÇÃO**

ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ **13 DE MARÇO**

① ARQUIVO PESSOAL

JÁ DANCEI MUITA
MÚSICA ELETRÔNICA.
AGORA VOU DANÇAR
ATÉ A ELETRODOMÉSTICA.
Dance tudo o que escutar.
Novo Rexona Teens Dance. Edição limitada.
Rexona
Teens
dance

crie um balãozinho

PRÊMIO DVD DA *MUNDO ESTRANHO*!

IMAGEM DO MÊS

Inspire-se na imagem abaixo e crie um balãozinho!

GANHADOR DE FEVEREIRO

✉ RENAN MARCELO ARAÚJO MONTEIRO, BELÉM, PA

Este balãozinho foi o escolhido entre 256 participantes!

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR O **BALÃOZINHO MAIS CRIATIVO**

ONDE CONCORRER **WWW.MUNDOESTRANHO.COM.BR**. CLIQUE EM **CRIE UM BALÃOZINHO**

ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ **13 DE MARÇO**

perguntas que amamos

(mas não sabemos responder)

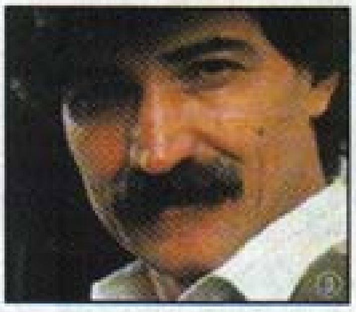
PRÊMIO DVD DA *MUNDO ESTRANHO*!

Como Jason sempre alcança suas vítimas se elas correm e ele anda?

✉ JOÃO PEDRO, DA COMUNIDADE ME DO *ORKUT*

cara de um...

PRÊMIO DVD DA *MUNDO ESTRANHO*!

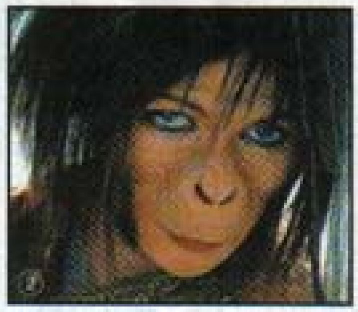


BELCHIOR
(CANTOR)

MENTOR
(*HE-MAN*)

✉ ROGÉRIO LÚCIO, POR E-MAIL

MICHAEL JACKSON
(CANTOR)



ARI
(*PLANETA DOS MACACOS*)

✉ PEDRO BRAGA, POR E-MAIL

"DARTH" BENTO XVI
(O PAPA)

IMPERADOR PALPATINE
(*STAR WARS*)

✉ WILL LALA, POR E-MAIL

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR **CLONES SUPERCRIATIVOS**

ONDE CONCORRER ENVIE SEU CLONE PARA **MUNDOESTRANHO.ABRIL@ATLEITOR.COM.BR**

especial

PRÊMIO LIVRO *CORAÇÃO DE PEDRA*, DE CHARLIE FLETCHER

Os 20 ganhadores do livro *Coração de Pedra* foram: Antônio Felipe C. Martins, Bernardo M. Severiano, Bruno Pombo Cabral, Everton Luis Sbardelatti, Fernanda Aparecida D. Fagundes, Guilherme Chaves, João Paulo G. Martins, João Paulo G. Cordes, Laura Canabarro Linhares, Lucas R. Mueller, Lucy Yumi Yamauchi, Monã de Almeida Vereza, Nyverson Ferreira Moura, Pedro Henrique A.M. Guerra, Rayssa Matos, Renan Almeida H. de Brito, Roberto Amaral Santos, Rone Carlos Pinto, Rosamélia Lopes e Victor Sapucaia.

① RICARDO STUCKERT ② DIVULGAÇÃO ③ JOÃO SANTOS ④ MARCOS ROSA ⑤ PEDRO MARTINELLI

ESQUENTE SEU CELULAR COM WALLPAPERS HOT!

Para os milhares de saudosos fãs da **ME HOT**, uma novidade para o seu celular! Selecionamos as ilustrações mais quentes da revista para você usar como wallpaper. Enquanto não lançamos um segundo número do especial picante da MUNDO ESTRANHO, você pode se divertir baixando ilustras de gatinhas no celular. Ao lado, um aperitivo do que você vai encontrar para deixar seu celular com curvas!

VIVO, TIM, CLARO, OI, BRASIL TELECOM, CTBC, SERCOMTEL E TELEMIG/AMAZÔNIA
COMO ASSINAR ENVIE SMS COM O TEXTO **CONTANDO** PARA **22745** E SIGA AS INSTRUÇÕES DA MENSAGEM RECEBIDA
CUSTO 10 CENTAVOS POR MENSAGEM; 28 CENTAVOS POR DIA NA TIM

IMAGENS HOT Ilustras picantes para o seu celular!

wallpaper

1 - **Traidores** Baixe a imagem do traidor mais famoso da história!
2 - **Homem-tigre** Este cara bizarro alterou a própria cara pra ficar parecendo um tigre!
3 - **Mumificando** Sinistro! Dois caras transformando um cadáver em múmia.
4 - **Unicórnio** O famoso cavalo com chifre direto das profundezas de Atlântida.

1
2
3
4

VIVO, TIM, CLARO E BRASIL TELECOM
COMO BAIXAR NA VIVO BAIXE O APLICATIVO **WALLPAPER** NO **DOWNLOAD CENTER**. ENTRE EM **PORTAL ABRIL > MUNDO ESTRANHO**
COMO BAIXAR NA TIM ENVIE SMS COM O TEXTO **PAPEL ME** PARA **22745**
COMO BAIXAR NA CLARO ENVIE SMS COM O TEXTO **ABRIL** PARA **250**. CLIQUE EM **PAPEL DE PAREDE > MUNDO ESTRANHO**
COMO BAIXAR NA BRASIL TELECOM ACESSE O **MUNDO WAP**. CLIQUE EM **DOWNLOADS > ABRIL.COM > MUNDO ESTRANHO**
CUSTO 1,10 REAL NA CLARO; 1,20 REAL NA BRASIL TELECOM; 3,40 REAIS NA VIVO; 3,99 REAIS NA TIM

wap

ENQUETE Você já usou os serviços de celular de outra revista da Abril?

VIVO, TIM, CLARO, OI, BRASIL TELECOM, CTBC, SERCOMTEL E TELEMIG/AMAZÔNIA
COMO ASSINAR ENVIE SMS COM O TEXTO **CONTANDO** PARA **22745** E SIGA AS INSTRUÇÕES DA MENSAGEM RECEBIDA
CUSTO 10 CENTAVOS POR MENSAGEM; 28 CENTAVOS POR DIA NA TIM

140 mil downloads por mês
5 milhões de visitas
O maior Portal Podcasting da América Latina
20 podcasts de diferentes assuntos
podBrasil
Portal Podcasting
www.podbrasil.com.br
Informação e entretenimento em Mp3 para você ouvir quando, onde e como quiser!
APOIO: Phoenix Studios-SP
Tel.: (11) 5506.9370 - www.jpsproducoes.com.br
R. Dr. Otávio de Oliveira Santos, 170 - Brooklin - São Paulo

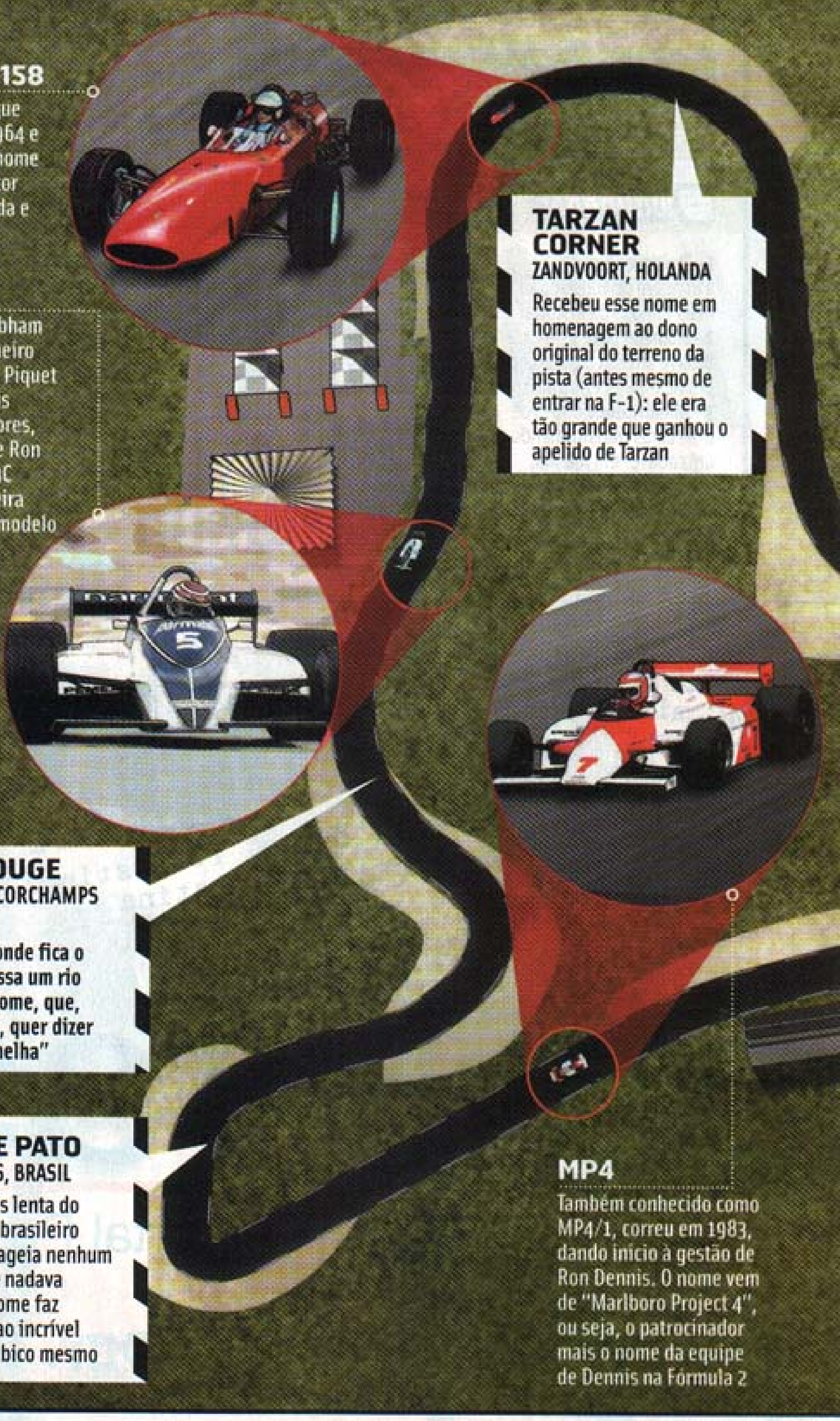
De onde vêm os nomes

Depende da equipe, mas, em geral, os modelos dos carros de F-1 são nomeados com iniciais da equipe ou de alguém da equipe mais um número que pode representar ano, seqüência ou mesmo alguma especificação do motor. Os modelos que participarão da temporada 2008 mostram combinações interessantes. A Williams, por exemplo, correrá em 2008 com o FW30, já que o dono da equipe chama-se Frank Williams e esse é o 30º carro lançado por ele. A estreante Force India, do empresário Vijai Mallya, segue a mesma fórmula no seu primeiro carro: VJM01. Outras equipes preferem combinações mais óbvias, como o F2008, da Ferrari, e o SA08, da Super Aguri. Já a Renault e a Scuderia Toro Rosso misturam as duas fórmulas, usando as iniciais da equipe e seqüência de modelos: R28 e STR3. A Toyota traz um elemento a mais: TF108 mistura T de Toyota, F1 de Fórmula 1 e 08 da temporada. A Honda adotou uma homenagem ao motor RA, que equipou o primeiro Honda na Fórmula 1, em 1963, e, claro, 1 de F-1 e 08 de 2008. A combinação mais estranha, contudo, é a da McLaren, que entrará na briga a partir do dia 16, no GP da Austrália, com o MP4-23, ou seja, o 23º modelo desde o nascimento do projeto MP4, que uniu as iniciais do patrocinador Marlboro com as de Project 4, o nome da equipe que o *big boss* Ron Dennis comandava na Fórmula 2. :-S

LUIS JOLY / ESTUDIO MANGA / DIEGO SANCHES

DIGA-ME COM QUEM ANDAS

Carros e curvas famosas têm história até no nome



FERRARI 158

Este modelo, que correu entre 1964 e 1965, levou o nome por ter um motor de 1.5 cilindrada e motor V8

BT49C

O nome da Brabham que deu o primeiro título a Nelson Piquet vem das iniciais dos seus criadores, Jack Brabham e Ron Tauranac. Já 49C significa: terceira versão do 49º modelo da equipe

TARZAN CORNER
ZANDVOORT, HOLANDA

Recebeu esse nome em homenagem ao dono original do terreno da pista (antes mesmo de entrar na F-1): ele era tão grande que ganhou o apelido de Tarzan

EAU ROUGE
SPA-FRANCORCHAMPS BÉLGICA

Na região onde fica o circuito passa um rio com esse nome, que, em francês, quer dizer "água vermelha"

BICO DE PATO
INTERLAGOS, BRASIL

A curva mais lenta do autódromo brasileiro não homenageia nenhum penoso que nadava por ali. O nome faz referência ao incrível formato de bico mesmo

MP4

Também conhecido como MP4/1, correu em 1983, dando início à gestão de Ron Dennis. O nome vem de "Marlboro Project 4", ou seja, o patrocinador mais o nome da equipe de Dennis na Fórmula 2

dos carros da F-1?

MERCEDES W196

O "W" da equipe que brilhou em 1954 e 1955 vinha de *wagen* ("carro", em alemão) e o 196, por incrível que pareça, representa o 196º modelo da Mercedes (desde 1926)

GRAND HOTEL
MONTE CARLO , MÔNACO

Também já foi chamada de Loews e Station até que um hotel foi construído ao lado dela. É a curva mais lenta da F-1 – os carros passam a meros 60 km/h

PERALTADA
HERMANOS RODRIGUEZ, MÉXICO

O nome vem do espanhol *peralte*, usado para designar a inclinação de curvas (como naquelas pistas ovais de ciclismo). Ou seja, "peraltada" significa inclinada

FW14B

O Williams FW14, de 1991, já era quase perfeito. Por isso, para 1992, em vez de lançar um FW15, o time fez pequenos ajustes e deu ao campeão Nigel Mansell a versão B do "Frank Williams" 14

TAMBURELLO
ÍMOLA , SAN MARINO

Nome de má lembrança para os brasileiros, foi modificada após a morte de Senna. O significado do nome, em italiano, explica por que era tão perigosa: "reta torta"

CASIO TRIANGLE
SUZUKA, JAPÃO

A chicane que marcou o auge do duelo entre Ayrton Senna e Alain Prost, em 1989, é patrocinada pela empresa de eletroeletrônicos Casio

F2003-GA

Caso de homenagem póstuma. O "GA" surgiu na Ferrari de 2003 após a morte do presidente da Fiat, Gianni Agnelli, algumas semanas antes do lançamento do carro

MAÇÃ DA MODA 1

QUANTOS IPHONES JÁ FORAM VENDIDOS?

No 200º dia após o lançamento, Steve Jobs, o dono da Apple, informou que mais de 4 milhões de aparelhos já tinham sido vendidos.

MAÇÃ DA MODA 2

QUANTAS MÚSICAS A APPLE JÁ VENDEU ATRAVÉS DO ITUNES?

Cerca de 4 bilhões, segundo Steve Jobs, na mesma ocasião. Só no dia de Natal, 20 milhões de canções foram negociadas.

CABEÇA CHEIA

QUANTOS NEURÔNIOS TEM UMA PESSOA?

Cerca de 100 bilhões, mais ou menos a metade do número de estrelas existentes na Via Láctea.

(1) ILUSTRAÇÕES STEFAN

DUELO

>> BATALHA VIRTUAL

QUER SER MEU AMIGO?

Ambos foram lançados em 2004. O *Facebook* nasceu pequeno, funcionando só entre alunos da faculdade do criador do site. O *orkut* já nasceu sob as asas do gigante *Google*. Hoje, ambos colecionam milhões de usuários interessados em fazer amigos sem precisar sair de casa.

ANDRÉ SARTORELLI

X

ORKUT		FACEBOOK
Em 2005, pouco mais de um ano depois de ser criado, o *orkut* apresentou uma versão em português e fez um enorme sucesso: cerca de **53% dos usuários do site são brasileiros**. Fenômeno parecido aconteceu na Índia (17% dos usuários são indianos), mas na Europa e nos Estados Unidos o site fracassou	**Presença de brasileiros** ✓ ✗	O total de usuários é um tanto maior do que o do *orkut* – 70 milhões contra 45 milhões –, mas o número de internautas que selecionaram a opção "Brazil" como país de origem não chega a 150 mil. Também pudera: o *Facebook* **ainda não tem uma versão em português** e chegou por aqui depois do concorrente (nessa hora, o respaldo do *Google* faz toda a diferença)
Paraíso dos perfis falsos, o *orkut* é também campeão quando o assunto é spam. Toda grande comunidade tem tópicos inúteis nos quais são oferecidos serviços duvidosos em troca de dinheiro fácil. Além disso, é comum encontrar páginas de recados com **links suspeitos** para atrair os orkuteiros desavisados	**Spam** ✗ ✓	O *Facebook* lançou um sistema que permite que empresas publicitárias insiram anúncios nas páginas dos usuários. Com isso, pretendem testar se os usuários estão dispostos a aceitar **propagandas personalizadas**. Ou seja, publicidade há, mas é mais transparente. E a incidência de vírus escondidos em links é muito menor
As páginas de recados, fotos, vídeos e depoimentos podem ser configuradas para que apenas os amigos possam ler. Antes, qualquer pessoa que tinha *orkut* podia deixar recado em perfis alheios, mas, de uns tempos pra cá, o usuário ganhou a possibilidade de se **comunicar apenas com seus amigos**	**Privacidade** ✓ ✓	Além das opções básicas de privacidade que o rival possui, no *Facebook* **você pode escolher** o que cada pessoa pode visualizar do seu perfil. E, assim como no *orkut*, você pode liberar sua página apenas para os seus brothers. E também dá para criar grupos (o mesmo que "comunidade") secretos, que não aparecem nem na busca
As fotos podem ser divididas em álbuns, mas o limite máximo por perfil é de **cem fotografias**. A disposição das fotos segue a ordem de upload, ou seja, se quiser inserir uma foto e deixá-la como primeira do álbum, o usuário tem que deletar as anteriores e postá-las novamente. Os vídeos só podem vir do *Google Video* ou do *YouTube*	**Fotos e vídeos** ✗ ✓	O dono do perfil tem a liberdade de criar **quantos álbuns quiser**, com limite de 60 fotos em cada um. As fotos podem ser comentadas e receber tags, de modo que, se um amigo publica uma foto em que você aparece, quem passar o mouse sobre ela verá o link do seu perfil. Diversos formatos de foto e vídeo podem ser publicados
Anunciado em 2007, o **OpenSocial** (**code.google.com**) é uma plataforma em que qualquer internauta poderá criar aplicativos que serão incorporados ao *orkut* e a outras redes sociais que fazem parte do projeto, como o *MySpace*. Segundo o *Google Brasil*, a ferramenta deve entrar no ar até o final de março	**Aplicativos** ✗ ✓	Já possui mais de **12 mil "programinhas"** produzidos por meio do Developers (**developers.facebook.com**). Tem agenda, music player (iLike), jogos, chats (Instant Messaging), editores de fotos online (Picnik), porta-arquivos (Files) etc. Mensagens escritas no *Twitter* e fotos do *Flickr* podem ser integrados ao perfil

2x4

VITÓRIA DO FACEBOOK! Embora o *orkut* seja o preferido dos brasileiros, o *Facebook* é mais completo e promete crescer muito por aqui

McCANN

(A)

SPRITE
MA
CURIO

SÓ

DOBRE JUNTANDO OS PONTOS E DESCUBRA A MENSAGEM.

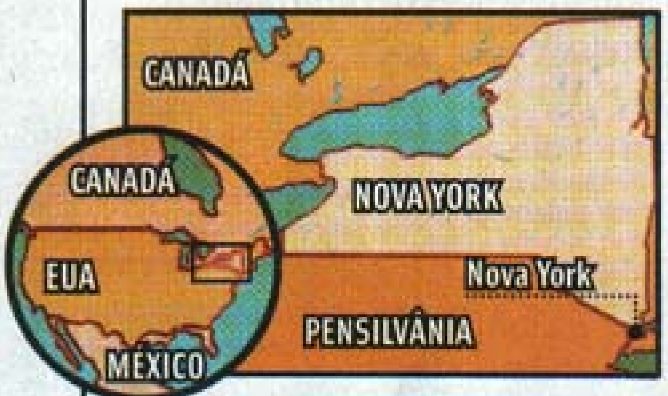
(B) JUNTE COM A

(D)

NÃO
TA A
SIDADE.
A SUA
SEDE.
ZERO.
COMO SÃO.
SPRITE
AS COISAS
www.sprite.com.br
C JUNTE COM D
E JUNTE COM F
F

A VIDA EM NOVA YORK

GABRIELA PORTILHO*



②

DA BOCA PRA DENTRO Se você acha que em Nova York só se come fast food, está muito enganado. O que pega por lá é a moda das comidas orgânicas. Sabe as recheadas cestas de café-da-manhã que fazem sucesso por aqui? Pois é, em Nova York, no lugar de biscoitinhos e chocolates, elas vêm cheias de frutas e nozes. Pra quem não faz a linha natureba, os famosos hot dogs nova-iorquinos podem ser uma boa opção. Mas não se empolgue e vá pedindo batata-palha, purê e molho... O típico cachorro-quente nova-iorquino é apenas pão com salsicha e, claro, ketchup e mostarda

DA BOCA PRA FORA Em nenhum outro lugar do mundo você ouvirá tantos sotaques e idiomas quanto nas ruas de Nova York. Apesar de o idioma oficial ser o inglês, Nova York abriga gente do mundo inteiro e, de cada dez palavras faladas pelos jovens, nove são gírias. Conheça algumas bem populares:
"DUDE" Cara
"GET OFF OF MY BACK" Não enche o saco
"KICK THE BUCKET" Bater as botas (morrer)
"HIT THE BOOKS" Estudar muito
"THIRTH WHEEL" Segurar vela

TÁ NA MODA A moda de roupas em Nova York não é muito diferente da nossa. O diferencial nova-iorquino está nos pés. Lembra daquelas galochas que as mães usavam para lavar o quintal? Em NY elas fazem o maior sucesso. Outra moda entre os pés nova-iorquinos são os *crocs*, aquele chinelão estranho que aos poucos também está tomando conta dos pés dos brasileiros

③

BALADA QUE PEGA Em NY, balada mesmo só para os maiores de 21. As mais caras ficam em Manhattan. Lá é o lugar onde tudo acontece e onde você deixa as calças para tomar umas biritas. Mas nada de virar a madrugada. As baladas em NY não costumam ir além das 3 da manhã. E nada de cheiro de cigarro na roupa. É proibido fumar em quase todos os lugares fechados

CONTROLE REMOTO Não muito diferente daqui, o que pega mesmo em NY são as séries. A quarta temporada de *Lost*, que estreou por lá dia 31 de janeiro, está dando o que falar. Já os mais adultos curtem mesmo os reality shows no estilo de *American Idol*, o líder absoluto de audiência

JÁ SEI NAMORAR Nas baladas nova-iorquinas até rola um esfrega-esfrega, mas beijar de língua não é assim tão comum. Se você gostar de uma garota, vai ter que sair algumas vezes com ela até beijar. Mas, uma vez que rolou o beijo, aí as coisas correm muito mais rápido do que aqui

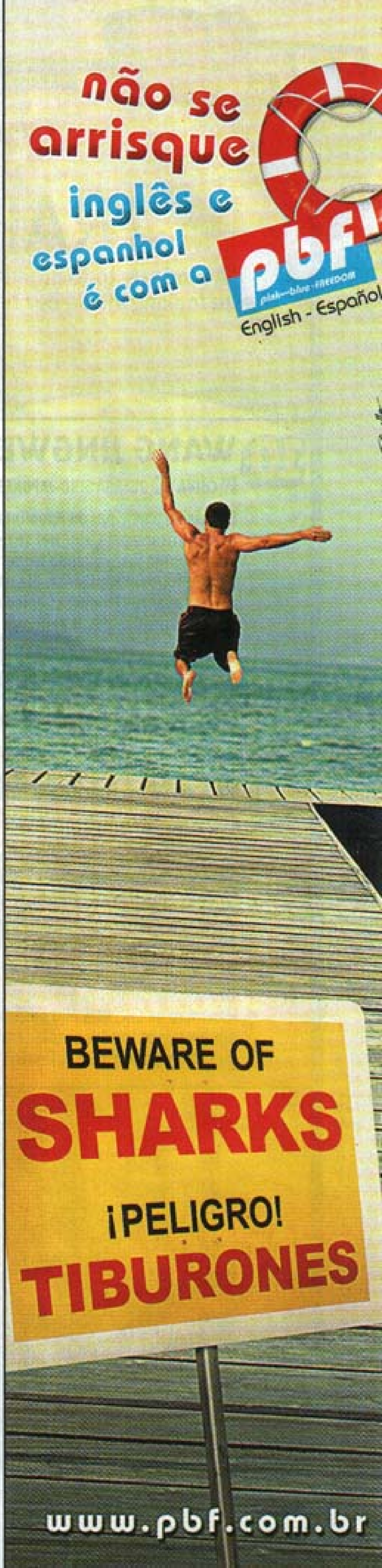
LEITURA BÁSICA Assim como no Brasil, o livro que tá pegando entre os adolescentes é o sétimo volume da saga *Harry Potter*. Mas, no quesito leitura, algumas coisas de lá são bem diferentes das de cá. A população lê muito mais, os livros são baratos ou até de graça: quando dão uma geral em casa, os nova-iorquinos costumam pegar os livros que não querem mais e deixar na calçada para quem se interessar

HIT PARADE Nas paradas americanas os hits são mais ou menos os mesmos daqui. O que bomba hoje nas rádio de lá são "Hey there Delilah", do Plain White, e "Bubbly", da Colbie Caillat

QUANTO CUSTA
LATA DE REFRI: 1,20 real
CARRO POPULAR: Dá para encontrar um usado por até 1 500 reais
INGRESSO DO CINEMA: 20 reais (inteira) e 18 reais (estudantes)
WII (PS2 JÁ ERA POR LÁ): 450 reais
SALÁRIO MÉDIO DOS JOVENS: Babás: cerca de 24 reais por hora. Salva-vidas de piscina pública e pessoas que levam cachorros para passear: 27 reais por hora
BIG MAC: O "número 1" custa 11,70 reais

* COM AS "CORRESPONDENTES" MARIANA QUEIROZ E GISELLE CARDIM

① ILUSTRAÇÃO DIEGO SANCHES
② FOTO GUSTAVO LOURENÇÃO
③ FOTO GUSTAVO ARRAIS



OS DEZ MAIORES TRAIDORES DA HISTÓRIA

Ao lado de todo grande homem tem sempre um grande traidor. Se você não acredita nisso, este ranking lhe dá dez bons motivos para desconfiar dos amigos, caso, claro, você tenha planos de gravar seu nome nos livros de história

ANA FREITAS / LUCAS LEIBHOLTZ

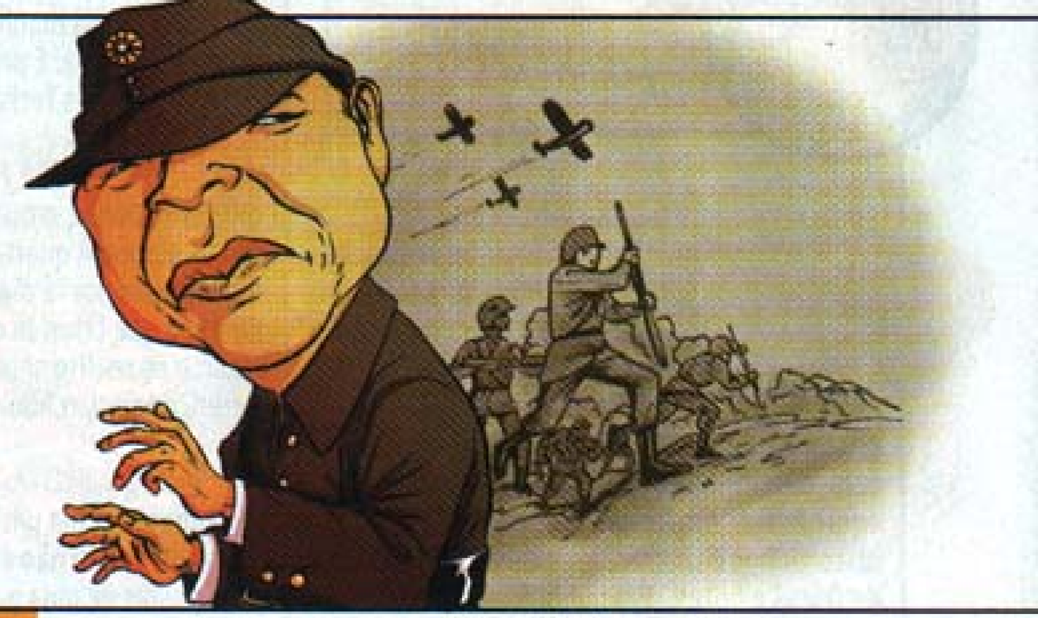
LEGENDAS: LOCAL DE NASCIMENTO · ÉPOCA DA TRAIÇÃO · CURIOSIDADE

10 WANG JINGWEI

CHINA · GUERRA SINO-JAPONESA, DÉCADA DE 1930

Depois de participar do Kuomintang, movimento que lutava para unificar o país, Jingwei se revoltou e mudou para o lado inimigo justo quando a guerra da China contra o Japão pegava fogo, literalmente. Ele não apenas fez vista grossa para os avanços japoneses como conquistou a província de Nanquim para os novos amigos.

Ao trocar a China pelo Japão, Wang Jingwei deixou de lado sua ideologia comunista para defender um país que fazia parte do grupo do Eixo, aquele mesmo que era comandado pela Alemanha nazista na Segunda Guerra.



9 ALDRICH AMES

EUA · DÉCADAS DE 1980 E 1990

Espião da mais famosa agência de inteligência americana, a CIA, Aldrich Ames se vendeu para a KGB, o serviço secreto da Rússia, durante a Guerra Fria. Por alguns milhões de dólares, o traíra vendia para os russos o nome daqueles que trabalhavam para os EUA. Descoberto depois de quase 15 anos de serviços prestados aos inimigos, ele foi condenado à prisão perpétua.

A Rússia contratou um traidor para ser seu dedo-duro infiltrado na CIA, mas não perdoava traições. Pessoas delatadas por Ames não tinham perdão: muitas foram executadas antes mesmo de poderem se defender.

8 TOMMASO BUSCETTA

ITÁLIA · DÉCADA DE 1980

Foi um dos membros mais importantes da Cosa Nostra, a máfia italiana. E adivinhem onde ele enriqueceu? No Brasil, traficando drogas. Preso pela Polícia Federal em 1984 e deportado para a Itália, ele fez pinta de arrependido e entregou todo o esquema da máfia. Por colaborar com a polícia, Buscetta ganhou proteção especial e um salário para o resto de sua vida, que terminou em 2000, quando morreu de câncer.

O italiano foi o primeiro traidor da máfia a ficar conhecido por quebrar o juramento de silêncio da organização. Ele se safou, mas a Cosa Nostra "apagou" mais de dez pessoas de sua família.

7 DOMINGOS FERNANDES CALABAR

BRASIL · BRASIL COLÔNIA, SÉCULO 17

O único representante brasileiro da lista é considerado por muitos um dos primeiros traidores da história do país. Calabar era um senhor de engenho na capitania de Pernambuco e se aliou aos holandeses quando eles invadiram as terras brasileiras – na época, sob o domínio de Portugal. Como conhecia o território pernambucano como a palma de sua mão, ajudou em praticamente todas as conquistas da Holanda por estas bandas.

Alguns historiadores questionam a fama de traidor de Calabar e alegam que ele lutou ao lado dos holandeses porque acreditava que, sem o domínio de Portugal, a pátria seria livre.

6 AUGUSTO PINOCHET

CHILE — DÉCADA DE 1970

No dia 25 de agosto de 1973, o presidente do Chile, Salvador Allende, escolheu um dos militares que considerava mais leais para assumir a chefia do Exército. Três semanas depois, Pinochet liderava um golpe militar para derrubá-lo e implantar uma ditadura que duraria 17 anos. Pinochet até ofereceu um avião para o presidente fugir, mas uma transmissão de rádio revelou que sua intenção era jogar Allende da aeronave em pleno vôo.

① Allende confiava tanto em Pinochet que, na manhã do dia do golpe, teria dito: "Chamem Augusto, ele é um dos nossos".

5 SILVÉRIO DOS REIS

PORTUGAL — BRASIL COLÔNIA, SÉCULO 18

Apesar de ser português, ele se tornou um dos traidores mais famosos do Brasil antes mesmo de o país se libertar de Portugal. Isso porque passou por cima logo do primeiro movimento de independência, a famosa Inconfidência Mineira. Para escapar das suas dívidas com a Coroa, ele entregou seu amigo Joaquim José da Silva Xavier, o Tiradentes. A conclusão todo mundo já sabe: o líder dos inconfidentes acabou enforcado e esquartejado.

① Além de ter suas dívidas perdoadas, o delator de Tiradentes ganhou uma pensão vitalícia do governo português e foi até mesmo recebido por dom João.

4 HEINRICH HIMMLER

ALEMANHA — SEGUNDA GUERRA MUNDIAL (1939-1945)

Abandonar os companheiros de luta e passar para o outro lado é considerado traição, independentemente do lado em que está lutando. Por isso, Himmler, o chefe da polícia nazista, está aqui. Afinal, quando ele percebeu que as chances de vencer a guerra eram praticamente nulas, não titubeou em abandonar Hitler e negociar uma rendição da Alemanha com os EUA e a Grã-Bretanha.

① Himmler tentou entregar a Alemanha para os Aliados em troca de sua liberdade. Mas não deu certo: ele foi considerado criminoso de guerra, foi preso e se suicidou.

3 MARCUS JUNIUS BRUTUS

ROMA — 44 A.C.

Brutus certamente não foi o primeiro traidor da história, mas foi o primeiro a se tornar famoso. Depois de lutar pelo Império Romano, comandado pelo seu pai adotivo, Júlio César, ele se uniu a outro traíra, o general Cássio Longinus, para tomar o poder. Não bastasse a traição, o cara aceitou colocar em prática o plano de assassinar o "papito". Ao ser golpeado, César mandou a famosa frase: "Até tu, Brutus?"

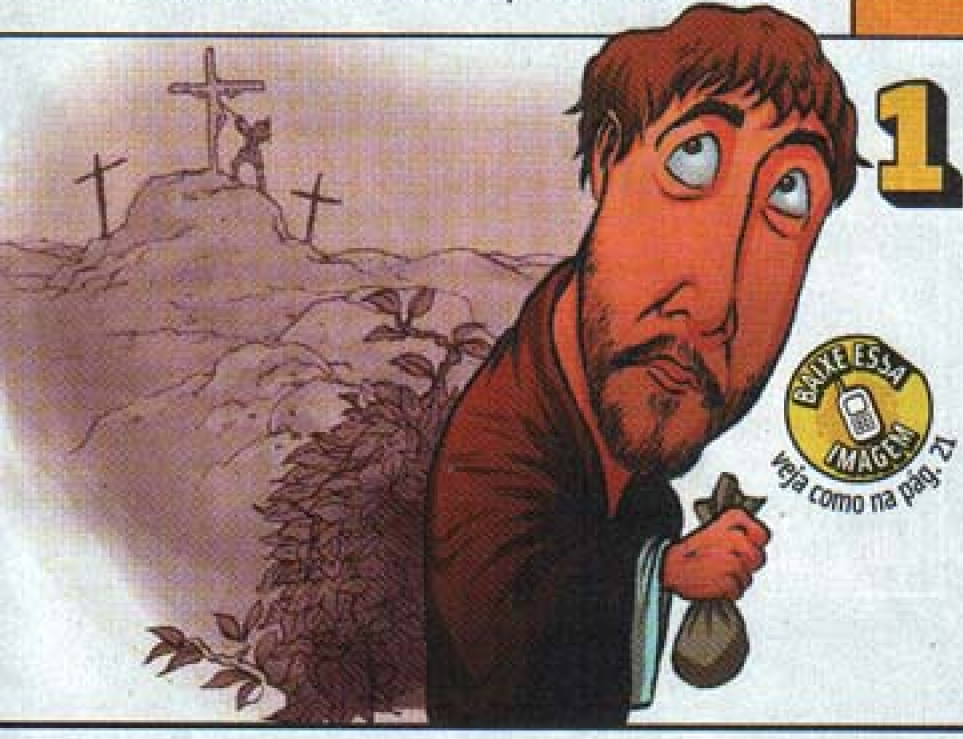
① Depois da traição, Brutus chegou a montar um exército para dominar o Império Romano, mas foi derrotado por Marco Antônio. Aí a consciência pesou e ele se suicidou.

2 TALLEYRAND-PÉRIGORD

FRANÇA — REVOLUÇÃO FRANCESA, SÉCULO 18

Para o ministro das relações exteriores de Napoleão Bonaparte, "traição é uma questão de datas". Talvez por isso, Talleyrand não só tenha abandonado o imperador mas também mudado radicalmente de lado. Numa época em que a França espalhava pela Europa os princípios da revolução, ele organizou a deposição de Napoleão e a volta dos Bourbons para restaurar a monarquia.

① Depois da crocodilagem, Talleyrand trabalhou como embaixador de Luís XVIII, que sucedeu Napoleão, e representou a França no Congresso de Viena.



1 JUDAS ISCARIOTE

GALILÉIA — 33 ANOS APÓS O NASCIMENTO DE CRISTO

Ele não traiu "simplesmente" uma pátria, um partido ou uma ideologia. O mais famoso traidor da história é até hoje lembrado como o sujeito que deu uma rasteira no filho único do Todo-Poderoso. E pior: segundo a *Bíblia*, Judas entregou Jesus Cristo aos soldados romanos em troca de míseras 30 moedas de prata. Arrependido, o apóstolo tentou devolver o dinheiro e voltar atrás, mas já era tarde. Cristo foi crucificado e Judas, culpado, suicidou-se.

① Em algumas cidades do mundo, inclusive aqui no Brasil, existe o costume de "malhar" o Judas no sábado de Aleluia (o que vem antes do domingo de Páscoa).

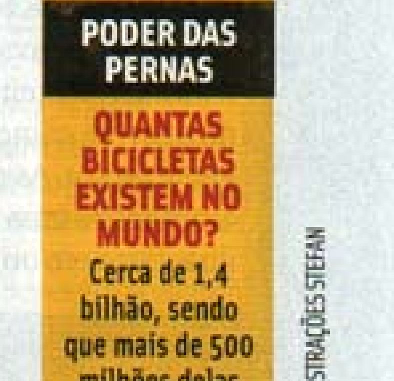
DIETA JÁ!

QUANTOS BRASILEIROS SÃO OBESOS MÓRBIDOS?
Cerca de 609 mil ou 0,64% das pessoas com mais de 20 anos. Nos EUA a parcela é de 4,9%.

FOME ZERO

①

EM QUE REGIÃO BRASILEIRA HÁ MAIS OBESOS MÓRBIDOS?
A Região Sudeste tem o maior percentual: 0,77%. Mas no Nordeste é onde o número mais cresce: 760% em três décadas.



PODER DAS PERNAS

QUANTAS BICICLETAS EXISTEM NO MUNDO?
Cerca de 1,4 bilhão, sendo que mais de 500 milhões delas estão na China.

① ILUSTRAÇÕES STEFAN

Civilizações Perdidas

Procuradas há milhares de anos, elas seguem despertando muita curiosidade. Explore com a gente os vestígios deixados por seis cidades lendárias. E a expedição começa com a busca por Atlântida!

FABIANO ONÇA ALESSANDRA KALKO FABIO VOLPE
SATTU, LUIZ IRIA, LUCIANO VERONEZI E RODRIGO CUNHA

Atlântida

CIVILIZAÇÃO Atlante **ÉPOCA** 11000 a.C. **REGIÃO** As descrições variam entre a região do mar Mediterrâneo e o oceano Atlântico	**CARACTERÍSTICAS** Sociedade desenvolvida tecnologicamente e com grande poderio naval **QUE FIM LEVOU** Atlântida foi supostamente engolida pelo mar

ORIGEM DA LENDA

A principal pessoa a descrever Atlântida com todas as letras foi o filósofo grego Platão (428 a.C. – 348 a.C.). Não que ele tenha visitado a cidade. Platão só pôs no papel as lendas que circulavam pela Grécia. Os boatos da época não falavam de um continente inteiro submerso no oceano, como hoje muita gente pensa. As descrições eram sobre uma grande ilha, farta em ouro e prata e que teria tido um destino cruel. Um supertsunami ou um terremoto teria levado Atlântida a ser engolida pelo mar por volta do ano 9600 a.C., ou seja, milhares de anos antes de Platão existir.

Segundo o filósofo e as lendas de então, a poderosa ilha seria protegida por uma inexpugnável muralha e teria um formato inusitado, como você confere no infográfico ao lado.

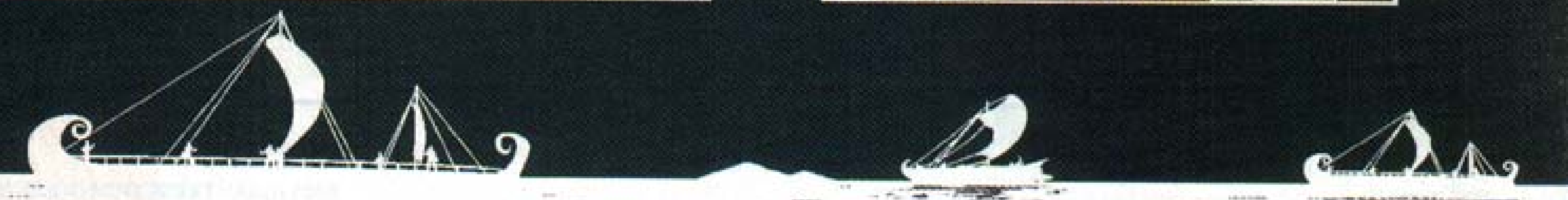
A SOCIEDADE DO ANEL

Ilha descrita por Platão teria anéis de terra e área equivalente à de uma cidade como o Rio de Janeiro

MUNDO REDONDO
De acordo com Platão, Atlântida tinha um formato curioso: após a ilha central, a cidade possuiria dois anéis de terra, separados por três grandes canais aquáticos. No total, Atlântida ocuparia uma área mais ou menos igual à do município do Rio de Janeiro

BATALHA NAVAL
Donos de um grande poder naval, os atlantes não iriam se descuidar da marinha de guerra. No canal aquático mais externo, eles manteriam um porto militar lotado de trirremes – principal barco de guerra usado pelos gregos, com três decks para remadores

ONDE ATLÂNTIDA PODE ESTAR



LIGAÇÃO DIRETA

Os círculos de terra de Atlântida eram cortados por uma série de pequenos canais de navegação, que conectavam os grandes canais aquáticos. Mestres na arquitetura, os atlantes também teriam criado uma série de pontes interligando todas as áreas da ilha

CENTRO DA CIDADE

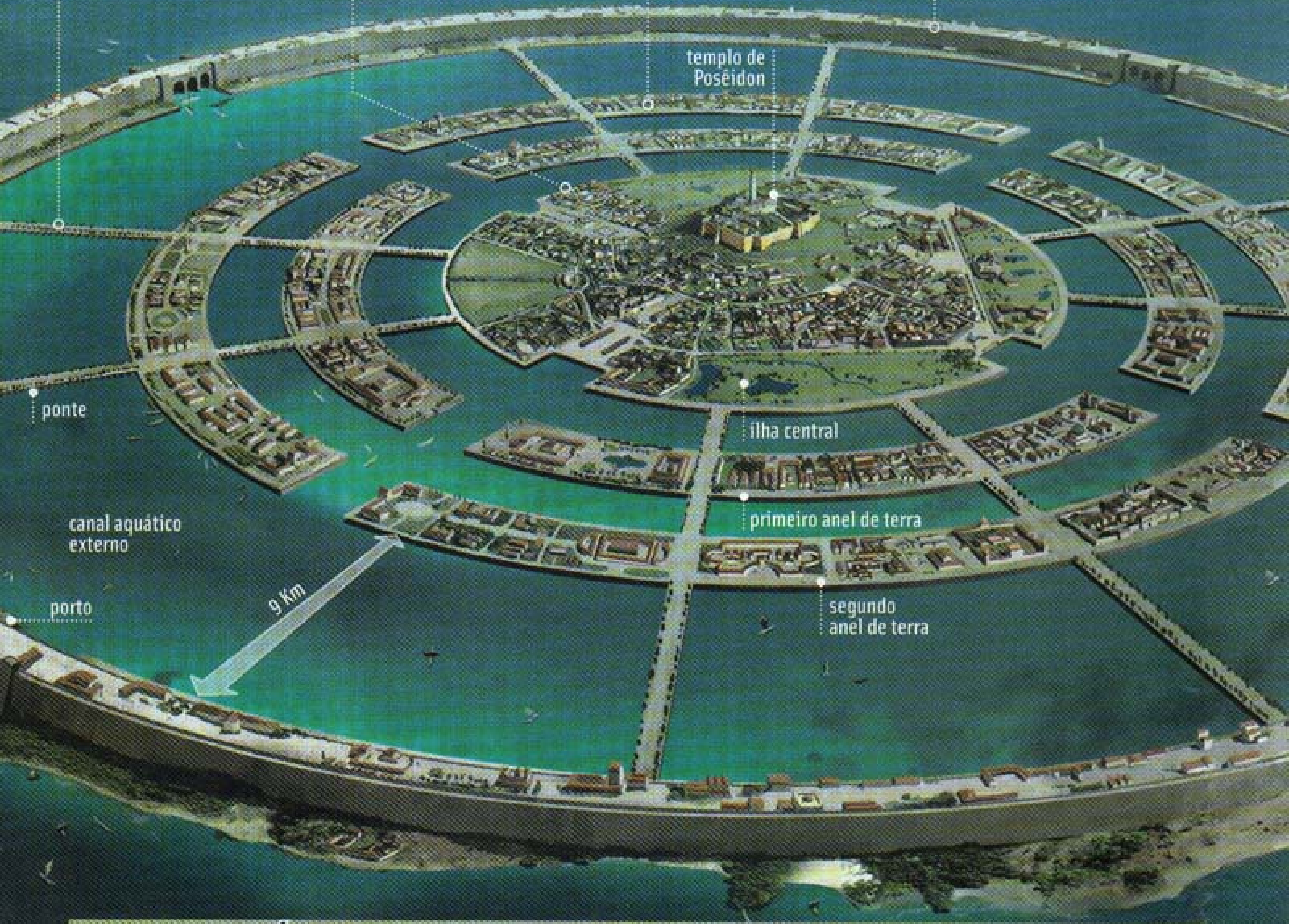
A ilha central de Atlântida teria como destaque um templo para Posêidon, deus grego dos mares. Com 185 m de comprimento e 90 m de altura, ele seria folheado a prata, com detalhes em ouro. Em volta dele, uma muralha dourada impedia a entrada de estranhos

TERRAS MÉDIAS

Os dois anéis de terra teriam vários tipos de construções. Lá ficariam, por exemplo, alguns templos menores dedicados a outros deuses gregos, banhos públicos e prédios militares com vastas áreas para manobras e exercícios dos soldados

NO LIMITE

Marcando os limites de Atlântida, a mais ou menos 9 km do último círculo de terra, haveria uma gigantesca muralha para proteger a cidade da fúria do mar e também de eventuais inimigos. Como era muito larga, a muralha teria várias casas erguidas em cima dela



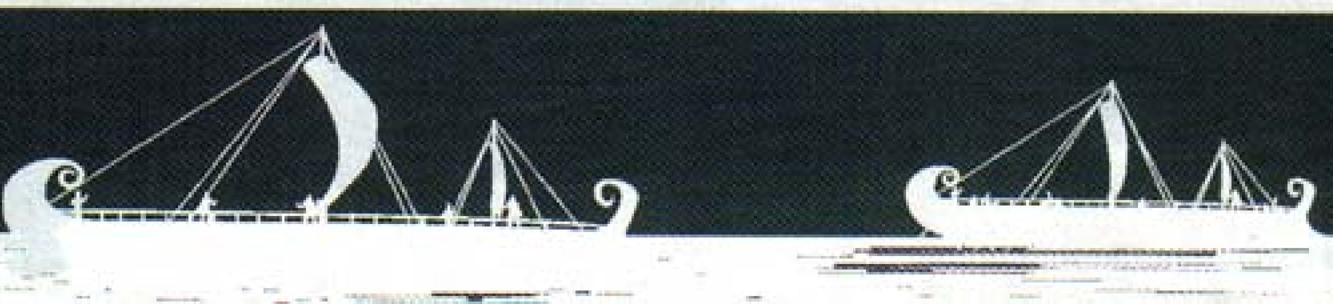
PISTAS HISTÓRICAS

Existem pelo menos quatro supostas localizações para a civilização perdida de Atlântida que vêm sendo investigadas por pesquisadores nas últimas décadas. A primeira é uma cidade submersa perto da ilha de Santorini, na Grécia, encontrada na década de 1970 pelo explorador francês Jacques Cousteau.

Mais recentemente, usando imagens obtidas a partir de satélites, o físico alemão Rainer Kuehne alegou ter descoberto vestígios de Atlântida na costa da Espanha, numa salina chamada Marisma de Hinojos. A "evidência" seriam restos de construções que lembrariam o templo de Posêidon descrito por Platão.

Ainda há pesquisadores russos que vasculham a costa inglesa e uma equipe francesa que analisa ruínas em Spartel, ilha submersa no estreito de Gibraltar.

Todos seguem uma pista deixada por Platão. Ele cita Atlântida como uma ilha perto dos "Pilares de Hércules", nome dos gregos para o estreito de Gibraltar. >>



Tróia

CIVILIZAÇÃO Troiana
ÉPOCA 1200 a.C.
REGIÃO Anatólia, na atual Turquia
CARACTERÍSTICAS Potência militar e comercial, rival das cidades gregas

QUE FIM LEVOU A Tróia lendária teria sido incendiada após perder uma guerra contra os gregos

ORIGEM DA LENDA

Tróia ganhou fama por causa do autor grego Homero. No poema épico *Ilíada*, escrito provavelmente no século 8 a.C., Homero narrou uma grande guerra entre gregos e troianos. Na obra, Tróia é descrita como uma poderosa cidade-Estado na costa da atual Turquia, um ponto estratégico que separa o Mediterrâneo do mar Negro.

Na *Ilíada*, o motivo da guerra é o rapto pelos troianos da esposa do rei de Esparta, uma cidade grega. Os gregos teriam reunido então 70 mil homens para a guerra, mas só conseguiram invadir e incendiar Tróia após dez anos de batalhas.

Segundo a mitologia, os gregos só venceram após enganar os inimigos com o famoso cavalo de Tróia. Supostamente um presente para os troianos, o enorme cavalo de madeira levava vários soldados escondidos, que abriram as portas da cidade rival para a invasão do exército grego.

PISTAS HISTÓRICAS

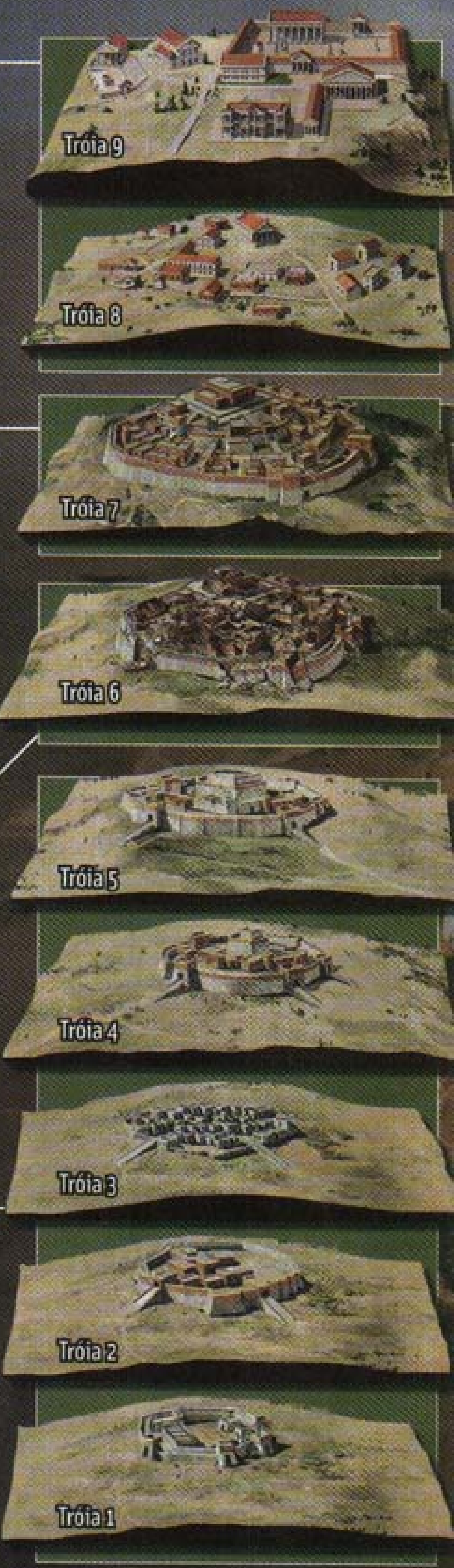
Até a metade do século 19, quase todos os historiadores achavam que Tróia era uma ficção. Ainda assim, alguns poucos arqueólogos mantinham escavações em busca da cidade. Foi então que Heinrich Schliemann, um rico alemão fascinado pela obra de Homero, resolveu investir numa escavação na costa da Turquia, onde o arqueólogo britânico Frank Calvert trabalhava havia 20 anos.

O grupo descobriu por lá não apenas uma, mas várias cidades superpostas, como se ela tivesse sido reconstruída muitas vezes, sempre sobre as ruínas da cidade anterior. É exatamente isso que mostra o infográfico destas páginas.

A maior parte dos especialistas se convenceu de que as ruínas eram de fato de Tróia. Ainda assim restam dúvidas sobre o conflito que ela teria travado contra os gregos. O mais provável é que não tenha havido uma grande guerra épica, mas várias batalhas ao longo de séculos de disputas entre dois rivais comerciais da época. >>

PROVA DOS NOVE

Das ruínas das nove Tróias sobrepostas, a 7 é a que mais lembra a cidade mitológica



4 TRÓIAS 8 E 9

QUANDO 700 a.C. – 400 d.C.

A região foi abandonada por séculos até ser reocupada, por volta de 700 a.C., por colonos gregos – Tróia 8. O último extrato de ruínas (85 a.C – 400 d.C) é de uma cidade romana – Tróia 9 –, cujos habitantes já vendiam suvenires... do cavalo de Tróia!

3 TRÓIA 7

QUANDO 1250 a.C. – 1020 a.C.

Os arqueólogos estimam que a cidade dessa época era uma metrópole que abrigava 10 mil habitantes! Como aqui também foram achados sinais de confrontos militares e de destruição provocada, acredita-se que esta tenha sido a Tróia descrita na *Ilíada*

2 TRÓIA 6

QUANDO 1870 a.C. – 1600 a.C.

Foi a primeira versão mais imponente da cidade, com muralhas sólidas. Nas ruínas não foram achadas pontas de flechas ou outros artefatos militares. Por isso, os historiadores acreditam que Tróia 6 foi destruída por algo natural, como um terremoto

1 TRÓIAS 1 A 5

QUANDO 2900 a.C. – 1870 a.C.

Por mais de 3 mil anos, Tróia foi destruída e reconstruída, somando nove cidades de épocas diferentes no mesmo lugar. Entre Tróia 1 e Tróia 5, a região parece ter abrigado apenas prósperos comerciantes, que se aproveitavam da ótima localização geográfica

EM CIMA DO MURO

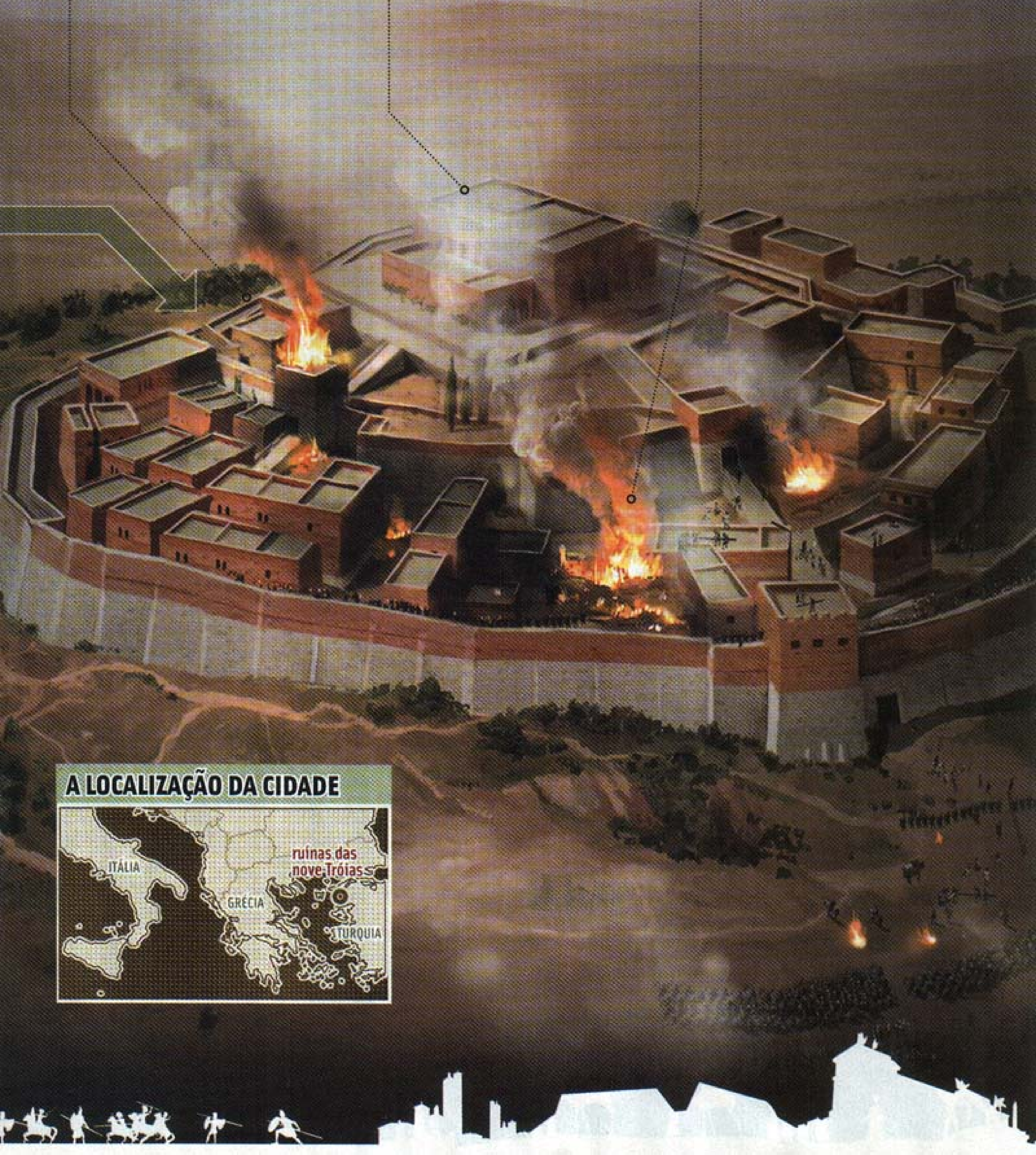
Em Tróia 7 foram descobertas ruínas de muralhas com 9 m de altura e outros 18 m de fundações abaixo do solo! Ou seja, Tróia 7 teria muralhas tão firmes e grandiosas como as que frearam os ataques gregos à cidade na versão mitológica

NADA DE APOLO

Pela versão mitológica, Tróia teria um grande templo para Apolo, deus que apoiava a cidade. Por isso, os arqueólogos buscam vestígios dele. Mas o máximo que se encontrou até agora nos sítios arqueológicos da região são menções a templos de Apolo

RASTROS DE ÓDIO

Nas escavações surgiram vestígios de flechas e ossadas humanas com sinais de morte violenta. Além disso, várias construções tinham marcas de incêndio. São pistas que batem com a suposta guerra com os gregos, que teriam queimado Tróia após invadi-la



Timbuktu

CIVILIZAÇÃO Império Songhkai
ÉPOCA Século 14
REGIÃO África
CARACTERÍSTICAS Rica civilização muçulmana, isolada do resto do mundo pelo deserto do Saara

QUE FIM LEVOU A gloriosa cidade, que fica no Mali, no oeste da África, ainda existe até hoje, mas a grande civilização do Império Songhkai foi conquistada no século 16 e entrou em decadência total

ORIGEM DA LENDA

Em 1324, o rei do Mali, Mansa Musa, convertido ao islamismo, decidiu fazer uma peregrinação até Meca, no Oriente Médio. Na viagem, levou uma "pequena escolta" de 60 mil pessoas! Segundo descrições da época, a comitiva tinha 2 toneladas de ouro para bancar as despesas reais. O tal rei teria esbanjado tanto ouro que o metal se desvalorizou no Norte da África por décadas!

É claro que a viagem despertou enorme curiosidade. Logo surgiram histórias de que Timbuktu, a cidade de Mansa Musa, era forrada de ouro. Como o acesso a ela era difícil – os europeus precisavam cruzar o deserto do Saara e os não-muçulmanos não eram bem-vindos –, as lendas só aumentaram.

Ainda no século 14, o primeiro forasteiro a alcançar a cidade foi Ibn Battuta, viajante que teria visitado também a China e a Índia. Seus relatos mencionavam desfiles de soldados usando armas com lâminas cobertas de ouro!

Em 1512, foi a vez de Leo Africano, explorador mouro nascido na Espanha, supostamente visitar a cidade. E tome mais descrições sobre cetros dourados, terras férteis e outras maravilhas.

PISTAS HISTÓRICAS

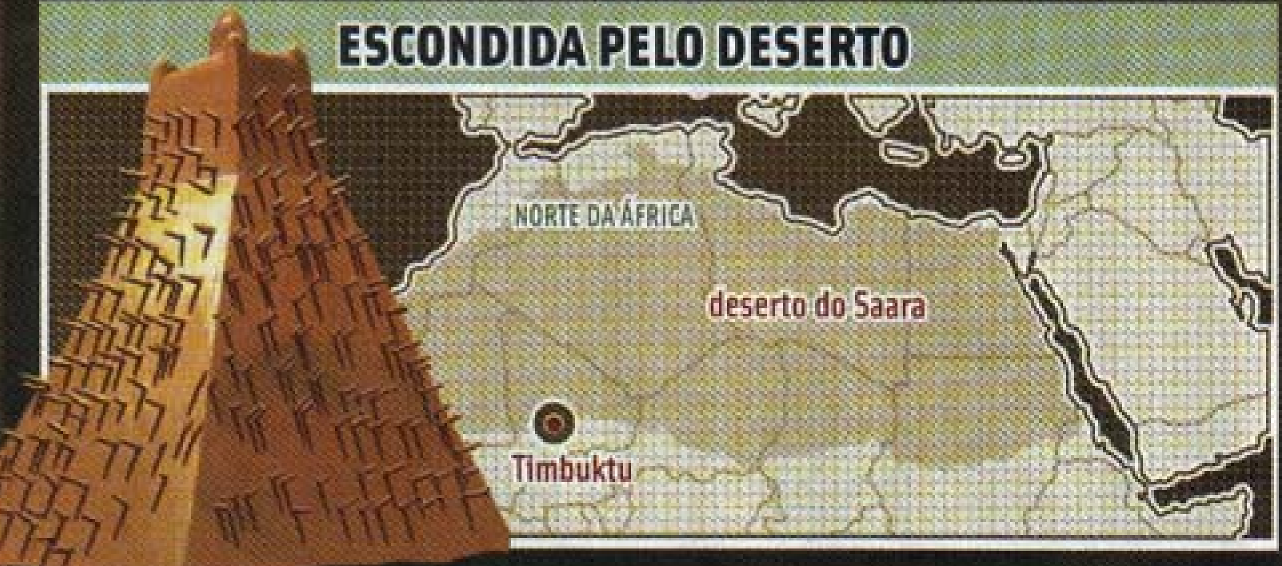
Até o século 19, a cidade permaneceu um mito para os europeus. Para incentivar uma expedição científica que esclarecesse os mistérios sobre Timbuktu, a Sociedade de Geografia da França ofereceu, em 1824, 10 mil francos para o primeiro não-muçulmano que visitasse a cidade perdida e saísse vivo para contar o que tinha visto.

O escocês Gordon Laing bem que tentou... Em 1826, ele chegou a Timbuktu, mas foi morto. Dois anos depois, um francês, René Caillié, faturou o prêmio: disfarçado de muçulmano, ele circulou pela cidade. Mas o que Caillié viu estava longe das histórias medievais: não havia nem sinal daquele ouro.

O que os historiadores comprovaram depois é que a decadência de Timbuktu começou no fim do século 16, quando ela foi conquistada por um exército marroquino. O poder na região passou de mão em mão e, aos poucos, ela foi perdendo sua importância e riqueza.

A antiga "cidade dourada" escondida na África é hoje um pequeno centro administrativo do Mali – além de patrimônio mundial por ter algumas ruínas que lembram dos seus tempos de glória.

ESCONDIDA PELO DESERTO



Vineta

CIVILIZAÇÃO Povos nórdicos, eslavos ou alemães
ÉPOCA Século 10
REGIÃO Mar Báltico, numa área indefinida entre o litoral da Alemanha ou da Polônia

ORIGEM DA LENDA

O mito sobre Vineta, bastante popular na região do mar Báltico, no norte da Europa, começou a surgir por volta do século 11. Relatos de monges cristãos da época mencionavam que ela era a maior cidade da Europa. As descrições falavam que Vineta ficava numa ilha, com um porto capaz de receber 300 navios simultaneamente. Por volta do ano 970, um relato de Ibrahim ibn Ya'qub, emissário de um califa do sul da Espanha, a descrevia como a cidade com o maior exército do norte da Europa.

Não só por sua grandiosidade mas também pelo seu destino, Vineta tornou-se uma espécie de Atlântida do norte: ela teria terminado seus dias de glória perdida no fundo do mar. De acordo com alguns relatos lendários, a cidade teria sido destruída por um terremoto enviado por Deus para punir seus arrogantes habitantes. Já as sagas nórdicas apontam uma causa mais concreta: um rei dinamarquês teria sido o responsável por sua destruição. Por volta do ano 1080, ele teria enviado uma poderosa esquadra para arrasar Vineta.

ONDE VINETA ESTARIA

CARACTERÍSTICAS A cidade de Vineta seria uma potência bélica e comercial no norte da Europa

QUE FIM LEVOU Teria sido destruída por ataques dinamarqueses ou por um desastre natural

PISTAS HISTÓRICAS

Apesar de a cidade aparecer em diversas correspondências de príncipes e religiosos da Idade Média – e até mesmo em mapas da Renascença (séculos 15 e 16) –, até agora nenhum sítio arqueológico foi descoberto. Ou seja, ainda não há uma evidência científica de que Vineta existiu. Por isso boa parte dos historiadores acha que tudo não passa de uma lenda medieval.

Entretanto, vários pesquisadores seguem atrás de pistas sobre ela na região do mar Báltico, vasculhando o litoral da Alemanha e da Polônia. Para quem aposta na veracidade de Vineta, uma das principais hipóteses é que suas ruínas estejam escondidas no subsolo da cidade polonesa de Wolin, que foi um centro mercantil importante no início da Idade Média.

Já Klaus Goldmann, um renomado arqueólogo alemão, aposta suas fichas na cidade de Barth, que fica no lado alemão do mar Báltico. Para chegar a essa conclusão, ele analisou imagens de satélites da região e as comparou com mapas medievais. Até agora, entretanto, Goldmann não encontrou nem uma mísera ruína da suposta cidade...

Reino do Preste João

CIVILIZAÇÃO Reino cristão

ÉPOCA Século 3

REGIÃO Ásia ou África

CARACTERÍSTICAS Um reino de criaturas fantásticas e uma potência militar cristã isolada

QUE FIM LEVOU Mensageiros europeus enviados por vários monarcas tentaram durante séculos, mas jamais alguém conseguiu de fato localizar o suposto reino fantástico de Preste João

ORIGEM DA LENDA

Esta história começou a se espalhar durante a Idade Média, mais precisamente ao longo do século 12: Preste João seria o soberano religioso de um poderoso reino cristão perdido, distante da Europa e cercado por inimigos muçulmanos e pagãos. De acordo com a lenda, Tomé, um dos discípulos de Jesus, teria viajado até a Índia para pregar a mensagem de Cristo, dando início à evangelização dos habitantes da região. Assim teria nascido o tal reino.

Ainda no século 12, o mito pegou fogo de vez quando começaram a se espalhar pela Europa várias cópias de uma suposta carta que o tal soberano Preste João teria enviado a Manuel Comneno, o então líder do Império Bizantino – parte oriental que havia sobrado do grande Império Romano. A enorme carta descrevia um reino cristão perdido muito poderoso – 72 reis pagavam tributos a Preste João – e pra lá de exótico: viviam na região animais de tudo quanto é tipo, além de pigmeus, homens com chifres e unicórnios...

PISTAS HISTÓRICAS

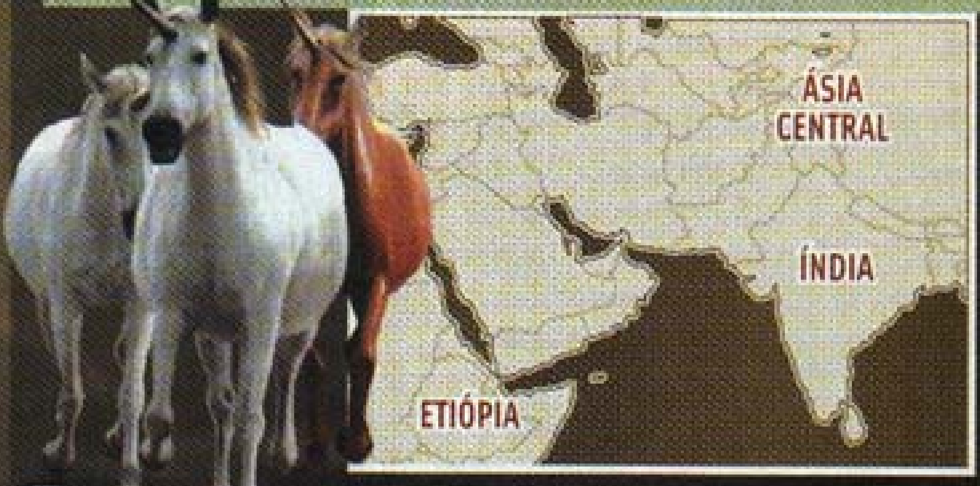
Durante séculos, vários soberanos europeus – incluindo o papa Alexandre III (1105-1181) – mandaram mensageiros para a Ásia e para a África na tentativa de encontrar o reino fantástico. Emissários do rei português dom João II (1455-1495) até chegaram a encontrar uma pouco conhecida monarquia cristã na Etiópia, no leste da África. Mas era um reino pobre, totalmente diferente do grande mito medieval.

A partir do século 17, com o avanço da ciência, a lenda do Preste João perdeu seu brilho e ficou claro que a tal carta para o imperador bizantino era apenas uma fraude.

As histórias sobre o reino perdido só se difundiram na Idade Média porque os europeus ignoravam o que havia em várias regiões da África e da Ásia.

Hoje, o mito só ganha espaço mesmo entre autores de literatura de ficção. O famoso escritor italiano Umberto Eco, por exemplo, descreveu em detalhes o reino do Preste João no livro *Baudolino*, lançado em 2000. >>

ONDE OS EUROPEUS IMAGINARAM ENCONTRAR O REINO



MAIS NO SITE Você confere na íntegra a versão da suposta carta que descreve o reino do Preste João clicando em Reportagens > Conteúdo Extra

BAIXE ESSA IMAGEM veja como na pág. 21

El Dorado

CIVILIZAÇÃO Muisca
ÉPOCA Século 16
REGIÃO América do Sul
CARACTERÍSTICAS Grande nação indígena com poder centralizado e muitas riquezas minerais

QUE FIM LEVOU Os muíscas começaram a se fragmentar após os primeiros contatos com os colonizadores espanhóis no século 16. Os últimos vestígios da civilização foram encontrados no século 18

ORIGEM DA LENDA

O mito do El Dorado, um lugar cheio de ouro e esmeraldas, é a típica história sem pé nem cabeça que foi se transformando ao longo do tempo. Tudo começou em 1536, quando uma expedição liderada pelo conquistador espanhol Gonzalo Jimenez de Quesada avançou pela selva colombiana e travou contato com a nação indígena muísca. Eles teriam um ritual que enlouqueceu os europeus: quando um novo rei era eleito, os muíscas cobriam o futuro soberano com pó de ouro – daí o nome El Dorado, "o dourado" em espanhol. O rei, então, subia numa canoa e jogava pedras e mais pedras preciosas no meio de um lago para agradar aos deuses e garantir um bom reinado.

A notícia correu entre os espanhóis e, com o tempo, a lenda foi crescendo. O que era a descrição de um ritual virou ora relato sobre um reino, ora sobre uma cidade onde tudo era lotado de ouro e esmeraldas, dos talheres até as ruas.

PISTAS HISTÓRICAS

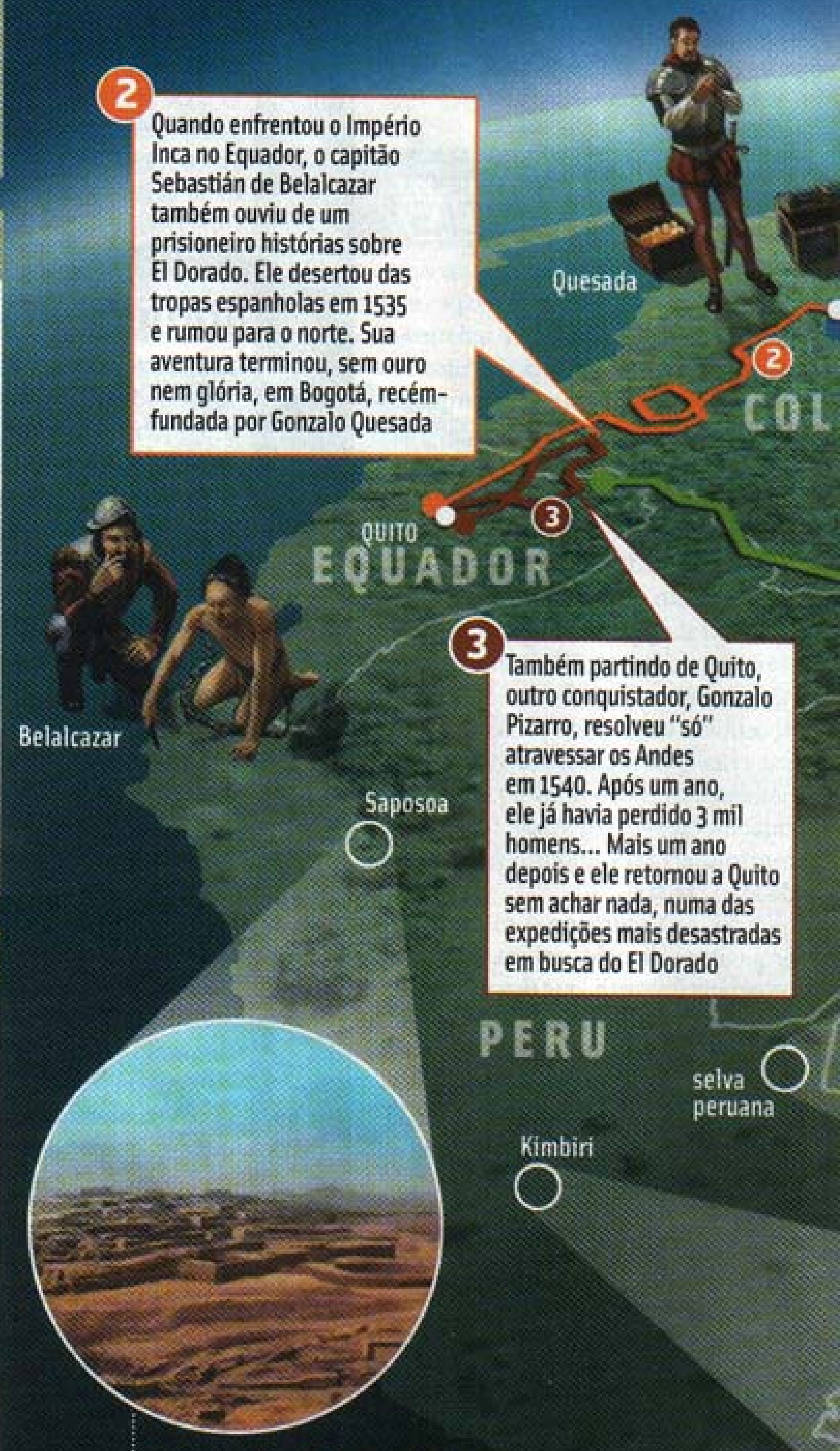
É quase certo que nunca existiu uma cidade coberta de ouro na América do Sul. Mas a simples possibilidade de haver algo parecido com El Dorado mexeu com imaginação de aventureiros por quase 500 anos. Para ter uma idéia, em pleno século 20, pelo menos três famosos exploradores morreram buscando a cidade, muitas vezes descrita também como o último grande refúgio do Império Inca, onde estariam guardados vários tesouros. Desapareceram nas florestas sul-americanas no século passado o britânico Peter Fawcett (1925), o franco-americano Serge Debru (1970) e, mais recentemente, o norueguês Lars Hafksjold (1997).

Mas as maiores aventuras na busca por essa cidade perdida foram protagonizadas pelos exploradores espanhóis que chegaram à América do Sul no século 16.

No mapa ao lado você confere como foram as expedições mais incríveis dessa época e também achados recentes que reacenderam as lendas sobre El Dorado. **:-)**

PERDIDOS NA SELVA

Expedições espanholas acharam até índias guerreiras, mas nada da cidade dourada



RUÍNAS DE EL DORADO
Em 1999, o explorador americano Gene Savoy achou, na região do rio Saposoa, ruínas de uma grande cidade que se espalhavam por 100 km². Houve quem apostasse ser a lendária El Dorado

1 Em 1522, o espanhol Gonzalo Jimenez de Quesada iniciou uma expedição no litoral da Colômbia que resultaria na fundação de Bogotá. Durante a aventura, ele enriqueceu pilhando ouro e esmeraldas e foi o primeiro a ter contato com a lenda de El Dorado

6 O mesmo Gonzalo Quesada que iniciou a busca por El Dorado também organizou uma das últimas grandes expedições espanholas. Em 1569, já com 60 anos de idade, ele saiu de Bogotá com cerca de 2 mil homens rumo à selva. Voltou, três anos depois, com apenas 70 soldados e com quase toda a sua fortuna perdida...

5 Seguindo a corrente do enorme rio, Orellana passou por poucas e boas. Segundo seus relatos, ele teria até lutado contra tribos de índios lideradas por mulheres, como as temíveis amazonas da mitologia grega. O explorador chegou ao litoral do Pará em 1542 e dali subiu até a Venezuela. Sem achar a cidade dourada, é claro

4 Francisco de Orellana pertencia à expedição de Gonzalo Pizarro, mas ele e cerca de 50 homens se perderam do grupo principal em 1541. E bota se perder nisso: navegando numa jangada, Orellana foi parar no rio Amazonas!

LAGO DOS RITUAIS

O ítalo-polonês Jacek Palkiewicz afirmou, em 2002, ter descoberto na selva peruana o suposto lago da lenda de El Dorado onde seriam atiradas pedras preciosas durante rituais indígenas. Mas até agora tesouro que é bom...

REFÚGIO INCA

No ano passado, foi descoberta uma fortaleza inca no distrito de Kimbiri, perto da cidade de Cusco. Pelo estilo das muralhas, já começaram as suposições: seria, afinal, o procurado último refúgio dos incas?

MUITO ESTRANHOS

Você acha seu vizinho esquisito? É que você ainda não viu nada! Do cara que nunca dorme ao figura que já comeu um avião inteiro, conheça as dez pessoas mais incríveis do mundo!

LUCIANO MARSIGLIA MARCIO DE CASTRO DIEGO SANCHES FABIO VOLPE

Seu Madruga

NOME Thai Ngoc

PAÍS Vietnã

POR QUE É DIFERENTE
Thai não dorme há 35 anos

Se "Deus ajuda quem cedo madruga", o vietnamita Thai Ngoc tem crédito que não acaba mais com o Todo-Poderoso... Ele garante que há 35 anos não prega os olhos. Tudo teria começado em 1973, com uma forte febre. A partir de então, Ngoc não teria mais conseguido dormir. Com tanto tempo livre, ele aproveita as noites em claro para vigiar sua fazenda...

O QUE DIZ A CIÊNCIA
Os especialistas acreditam que Ngoc sofre da chamada má percepção do sono, distúrbio em que o indivíduo acredita que não dormiu por ter um sono muito superficial. "Dormir é essencial para restabelecer a energia do corpo", diz o neurologista Shigueo Yonekura, do Instituto de Medicina & Sono.

Arborismo Radical

NOME Dede

PAÍS Indonésia

POR QUE É DIFERENTE
Dede é chamado de "homem-árvore", pois suas mãos e pés deformados parecem raízes

Após sofrer um corte no joelho aos 15 anos, Dede começou a notar o surgimento de verrugas nos pés. Ele tentou cortá-las, mas só piorou as coisas: elas começaram a crescer e a aparecer também nas mãos. Logo, suas extremidades estavam cheias de camadas e mais camadas de verrugas, em formações com a aparência de enormes raízes de árvore.

O QUE DIZ A CIÊNCIA
O dermatologista americano Anthony Gaspari, que acompanhou o caso de Dede, acredita que ele sofre de uma variação do vírus HPV e de um problema genético que impede seus anticorpos de combater o crescimento das verrugas.

Rabudo sem Sorte

NOME Chandre Oram

PAÍS Índia

POR QUE É DIFERENTE
Chandre tem uma espécie de rabo na coluna

Na mitologia indiana, Hanuman é um macaco que ajudou uma reencarnação do deus Shiva a resgatar a esposa raptada. Por isso, ter um "rabo" de 40 centímetros não é motivo de chateação para o indiano Chandre Oram. Na sua cidade, muitos acreditam que ele é a reencarnação do tal Hanuman. Ele já declarou: "As pessoas se curam de enfermidades quando tocam meu rabo".

O QUE DIZ A CIÊNCIA
Apesar de raro, algumas crianças nascem com esse tipo de prolongamento da coluna. Por um defeito congênito, o "rabo" de Oram nasce na região lombar, como um apêndice do cóccix, último osso da coluna.

Super-maluca

NOME Sarah (não divulga o sobrenome)

PAÍS Estados Unidos

POR QUE É DIFERENTE
Sarah age como se fosse uma heroína

Sarah é a identidade (nem tão) secreta de Terrifica, uma super-heroína que patrulha bares em Nova York. Com máscara e capa, ela ataca os caras que tentam se aproveitar de mulheres que beberam umas doses a mais. No "cinto de utilidades", Terrifica carrega sua principal arma: gás pimenta! "Protejo as mulheres solteiras da cidade", diz Sarah, ela própria (que surpresa!) descompromissada.

O QUE DIZ A CIÊNCIA
A história dela explica o porquê da atividade inusitada: Sarah ficou inconsolável após um fora do namorado... Agora, o bizarro é que, por vários motivos, existem dezenas de outros mascarados saindo por aí vestidos de super-heróis para "combater o crime"!

Fera Ferida

NOME Dennis Avner

PAÍS Estados Unidos

POR QUE É DIFERENTE
Dennis transformou todo o rosto para ficar parecido com um tigre

Aos 23 anos, Dennis começou o ronronante processo de tornar seu rosto parecido com o de um felino. E lá foi ele fazer focinho, colocar bigodes, afinar os dentes...

O QUE DIZ A CIÊNCIA
Há quem defenda que o *body modification* é um resgate de rituais de civilizações antigas. Pelo menos no caso de Avner, a transformação não parece ser uma tentativa de automutilação por problemas psicológicos. Confira ao lado, como ele mudou o rosto.

LÁBIOS E BIGODES
Os lábios foram cortados e receberam silicone. Os bigodes são piercings com brincos de material flexível. "Poderiam ser também de silicone", diz o body piercer Jairo Camargo

ORELHAS
Para ganhar a forma pontiaguda, elas foram cortadas e costuradas. Essas modificações foram feitas ao longo de muitos anos, com acompanhamento de vários profissionais diferentes

DENTES
Os caninos são próteses, mas os outros dentes foram serrados, supostamente seguindo um método tribal usado por aborígenes do Pacífico Sul...

BAIXE ESSA IMAGEM

veja como na pág. 21

Olho Gordo

NOME Cláudio Pinto **PAÍS** Brasil

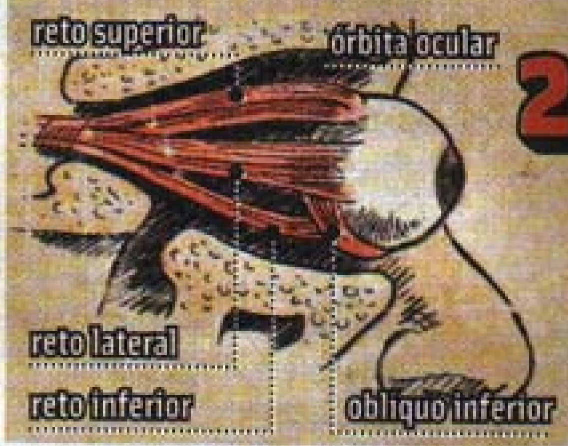
POR QUE É DIFERENTE
Ele projeta os dois olhos pra fora da cavidade ocular

O mineiro Cláudio não chamaria atenção de ninguém se não fosse por um dom que, literalmente, salta aos olhos: ele projeta os globos oculares até 4 centímetros para a frente. "É um modo fácil de fazer dinheiro", diz, ele, que já se apresentou até na TV.

O QUE DIZ A CIÊNCIA
Primeiro, um conselho: não tente fazer isso, pois você pode lesionar nervos dos olhos. Cláudio consegue por conta de alguns detalhes anatômicos. Confira no info ao lado as explicações do oftalmologista Sérgio Gaetani Giffoni.

VISÃO ELÁSTICA

1 O músculo que projeta os olhos para a frente é o orbicular, o mesmo que movimenta as pálpebras. Cláudio deve ter **grande elasticidade** nesse músculo e nos que movem o globo – reto superior e inferior, reto lateral e medial e oblíquo superior e inferior



2 Além da elasticidade extra, é provável que os músculos que movem o globo ocular estejam presos numa parte mais posterior do olho. Isso facilitaria a "expulsão" dele da **órbita ocular** – que também deve ser mais "rasa" em Cláudio que na maioria das pessoas

Ligeiramente Grávido

NOME Sanju Bhagat

PAÍS Índia

POR QUE É DIFERENTE
Sanju carregou por décadas um "feto" na barriga

Aos 37 anos, Sanju Bhagat sentia muita dor na sua pança enorme e decidiu procurar um hospital. Ao ser operado, os médicos encontraram um feto malformado na barriga. Era como se ele estivesse grávido!

O QUE DIZ A CIÊNCIA
Na verdade, o feto era um irmão gêmeo de Sanju. Ele não se desenvolveu e não se separou, ficando alojado entre as células do indiano, na cavidade abdominal. "É um tumor misto, formado por resíduos fetais", diz a bióloga Mirna Barros. Irrigada com sangue, a formação cresceu e se calcificou.

Bom de Garfo

NOME Michel Lotito **PAÍS** França

POR QUE É DIFERENTE É capaz de comer objetos de metal ou vidro

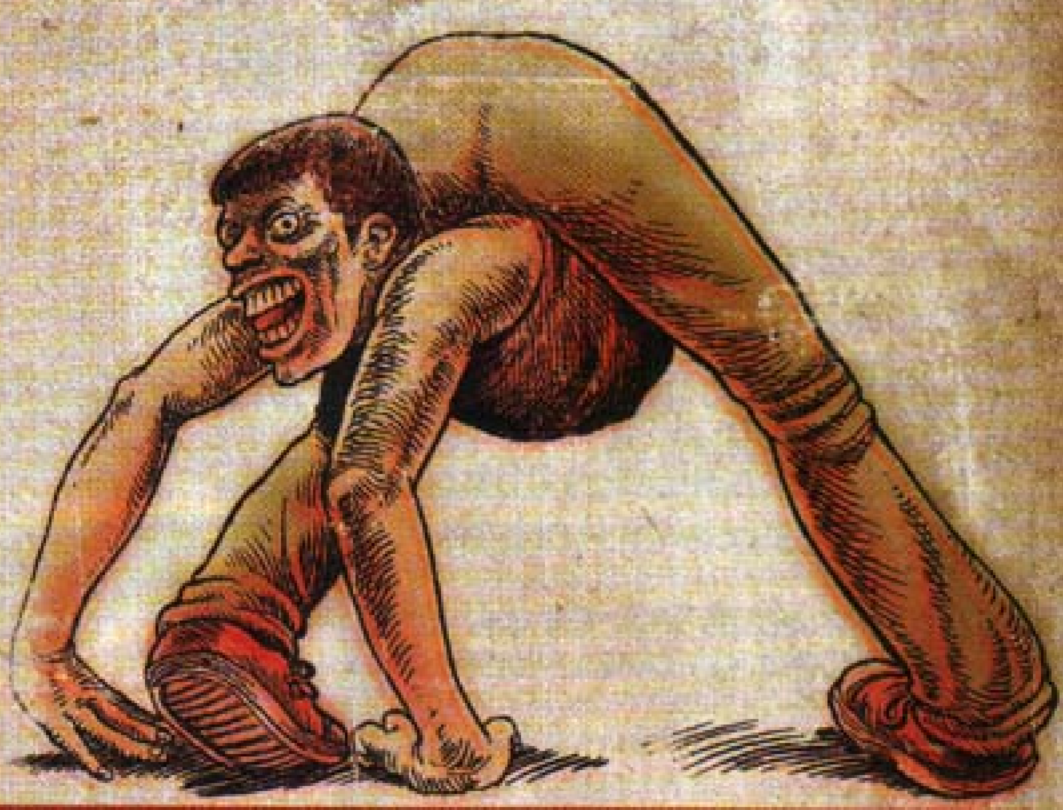
Michel Lotito leva ao pé da letra a importância de comer alimentos "enriquecidos com ferro"... Nascido em 1950, ele traça o que vier pela frente. Entre 1978 e 1980, ele diz ter comido, peça por peça, um avião inteiro! Você precisa ter estômago para vê-lo devorar lâmpadas, correntes, parafusos... Em pequenos pedaços, todos esses "rangos" são engolidos como se fossem papinhas de nenê.

O QUE DIZ A CIÊNCIA
"Uma reação inflamatória crônica do estômago pode deixá-lo mais espesso", diz o gastroenterologista André Moricz. Essa é uma das hipóteses para explicar a super-resistência do bucho de Lotito.

Senhor Fantástico

NOME Daniel Browning Smith **PAÍS** Estados Unidos

POR QUE É DIFERENTE É uma espécie de "homem-borracha", capaz de contorcionismos incríveis



Brincar de esconde-esconde com Daniel quando ele era criança devia ser covardia... Capaz de se entortar todo para entrar nos espaços mais minúsculos, ele é conhecido como *Rubberboy* ("Garoto-elástico"). Daniel é considerado o homem mais flexível do mundo: o cara praticamente entorta a espinha para conseguir passar até por dentro de uma raquete de tênis!

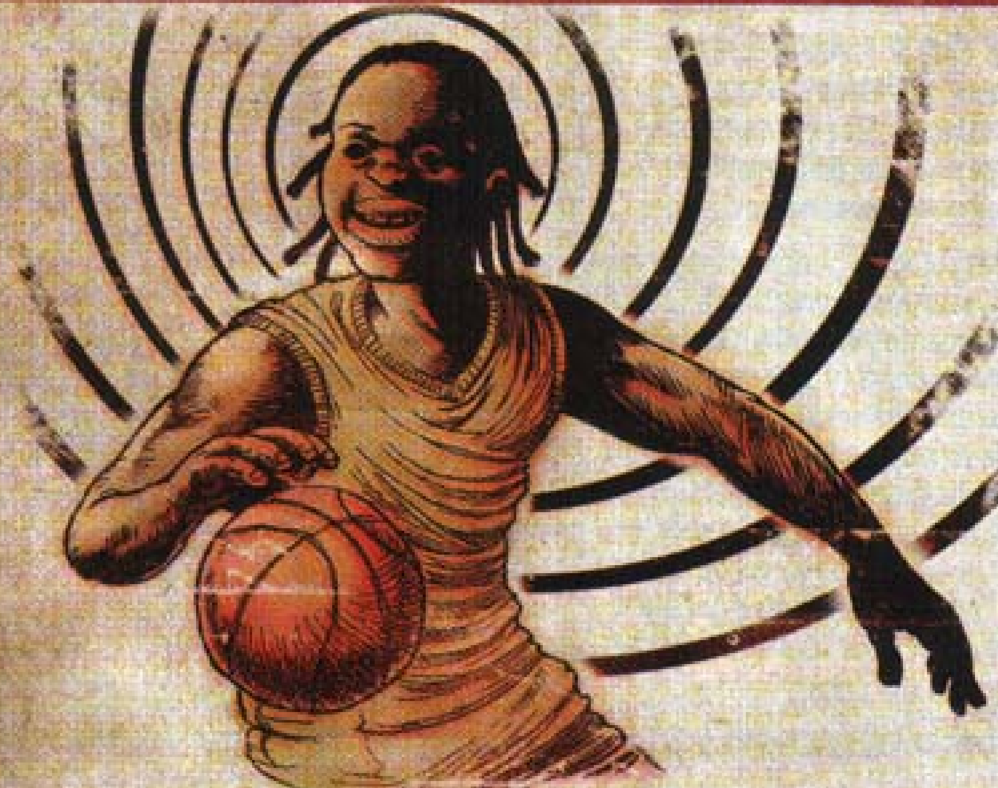
O QUE DIZ A CIÊNCIA

Obviamente Daniel tem uma grande flexibilidade natural, que foi aprimorada com muito treinamento no circo, onde ele ingressou aos 18 anos de idade. Também é provável que Daniel seja capaz de se submeter a luxações ativas, ou seja, ele é capaz de deslocar ossos e articulações. E isso só rola com quem tem grande elasticidade nos tendões e ligamentos.

Radar Humano

MAIS NO SITE

Assista a uma série de vídeos sobre esses incríveis personagens clicando em **Reportagens > Conteúdo Extra**



NOME Ben Underwood **PAÍS** Estados Unidos

POR QUE É DIFERENTE Totalmente cego, Ben "vê" por meio de sons que ele emite

Quando tinha 3 anos de idade, o americano Ben Underwood teve que extrair os olhos por causa de um câncer. Um dia, passeando de carro, ele disse para a mãe: "Você viu aquele prédio grande?" Espantada, a mãe quis saber como Ben havia percebido a presença do tal arranha-céu. É que o garoto desenvolveu uma incrível capacidade de localização emitindo sons, como se fosse um verdadeiro radar humano.

Graças a essa habilidade, ele consegue jogar basquete, andar de bicicleta e de patins e descer e subir escadas normalmente.

O QUE DIZ A CIÊNCIA

"Nunca conheci um caso tão extraordinário", afirma o pediatra e cirurgião americano James Ruben. As pessoas enxergam por causa da luz que reflete dos objetos. No caso de Ben, ele utiliza a reflexão dos sons, como mostra o info abaixo.

SOM ILUMINADO

1 Para "ver" sem os olhos, Ben **emite sons** com a boca, e essas ondas sonoras batem nos objetos à frente

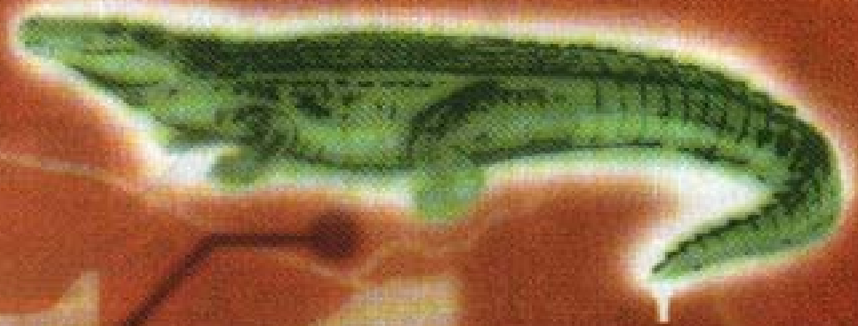
2 Parte dessas ondas volta aos ouvidos do garoto, "mostrando" onde estão os objetos e qual o seu **formato aproximado**

JURASSIC PARK

Você não precisa ir longe para encontrar pegadas de dinossauros, fósseis de mamíferos gigantes e desenhos feitos por homens das cavernas. No Brasil tem tudo isso e muitas outras atrações pré-históricas

YURI VASCONCELOS / JULIANO AUGUSTO
BERNARDO BORGES ✂ FABIO VOLPE

LEGENDAS:
ATRAÇÃO
DE QUE ÉPOCA
LOCAL



PEGANDO JACARÉ

FÓSSEIS DE ANCESTRAIS GIGANTES DOS JACARÉS · 7 MILHÕES A 9 MILHÕES DE ANOS ATRÁS · SUL DO AMAZONAS

No passado, a região amazônica era dominada por répteis colossais, os crocodilomorfos, que barbarizavam em terra e na água. O maior deles, o *Purussaurus brasiliensis*, atingia 15 metros de comprimento! Outros tinham uma aparência esquisita, como um bicho (ainda sem nome) que ostentava vistosos chifres na cabeça. No total, fósseis de mais de 70 diferentes espécies de crocodilomorfos já foram desenterrados na área, conhecida como Talismã, que fica na divisa com o Acre.

ARTE DAS CAVERNAS

PINTURAS RUPESTRES E ARTEFATOS PRÉ-HISTÓRICOS · 23 MIL ANOS ATRÁS · PARQUE DA SERRA DA CAPIVARA (PI)

Esta bela região de cânions concentra os mais antigos vestígios da presença humana nas Américas, como fragmentos de cerâmica (de 8 900 anos atrás) e uma machadinha (9 200 anos). Nas paredes da Toca do Boqueirão da Pedra Furada foram encontradas manchas vermelhas feitas há 23 mil anos. Em outras cavernas, há desenhos de figuras humanas e de animais. Isso indicaria que hominídeos já vagavam por aqui bem antes da turma da Luzia (*veja em Mãe de Todos*). O problema é que a datação dessas pinturas ainda é questionada por especialistas.

GIGANTE EM BERÇO ESPLÊNDIDO

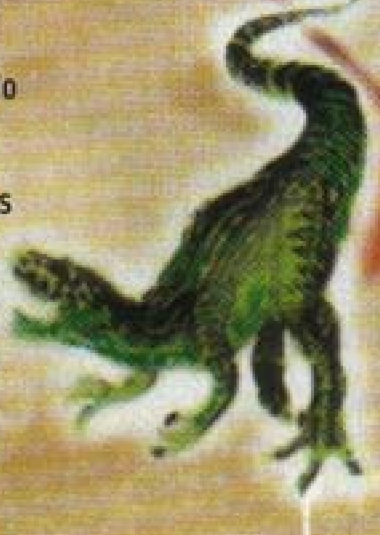
FÓSSEIS DE GRANDES MAMÍFEROS, COMO A PREGUIÇA-GIGANTE · 11 500 ANOS ATRÁS · CHAPADA DIAMANTINA (BA)

Até a última Era Glacial, ocorrida há cerca de 11 mil anos, o Brasil era habitado por mastodontes, mamutes, tigres-dentes-de-sabre, preguiças-gigantes e outros mamíferos grandalhões. Fósseis desses animais têm sido encontrados em várias partes do país, com destaque para as cavernas da Bahia. Na Chapada Diamantina, paleontólogos desenterraram ossadas de preguiças-gigantes de tamanhos variados. A *Eremotherium laurillardi* tinha 6 metros de comprimento e cerca de 5 toneladas – o peso de um elefante africano!

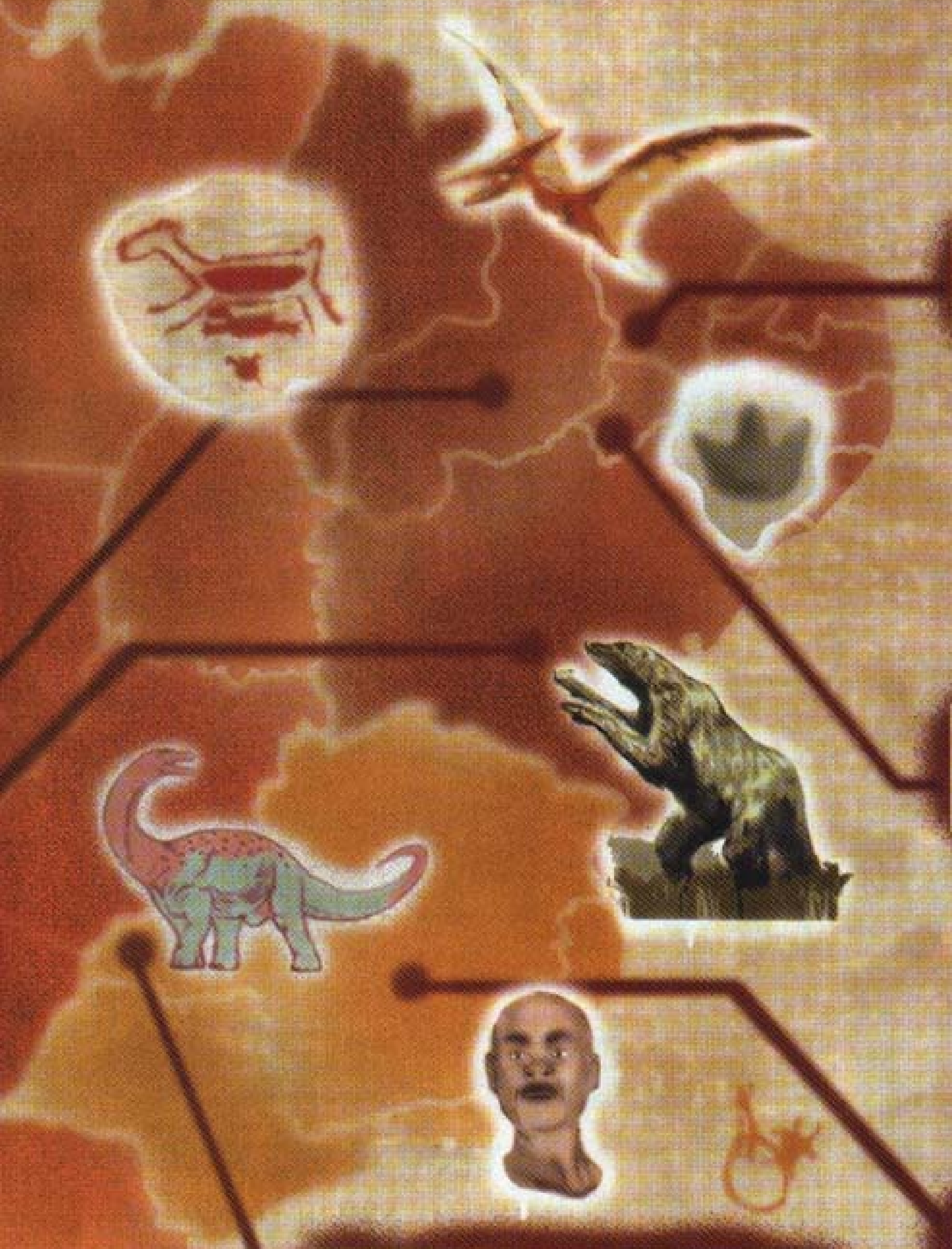
TRIASSIC PARK

FÓSSEIS DOS DINOSSAUROS MAIS ANTIGOS DO PAÍS · 235 MILHÕES DE ANOS ATRÁS · SANTA MARIA (RS)

Esta região gaúcha abriga uma das maiores concentrações do mundo de dinossauros do Período Triássico – quando esses répteis surgiram na Terra. O fóssil mais antigo achado por lá é de um estauricossauro, carnívoro bípede, de uns 2 metros de comprimento, que viveu há 235 milhões de anos. Outro dino bem antigo é o sacissauro, parente distante do temível tiranossauro. Ele media só 70 centímetros de altura e vagava pelo sul do Brasil há 220 milhões de anos.



DO BRASIL



Confira dicas turísticas para visitar estes lugares clicando em Reportagens > Conteúdo Extra

ESQUADRILHA PRÉ-HISTÓRICA

FÓSSEIS DE PTEROSSAUROS · 110 MILHÕES DE ANOS ATRÁS · CHAPADA DO ARARIPE (CE)

Os pterossauros eram répteis voadores que dominaram os céus do planeta por milhões de anos, numa época em que ainda não existiam pássaros. Fósseis de diversas espécies de pterossauros já foram achados na Chapada do Araripe, região montanhosa no sul do Ceará. O tapejara (*Tapejara imperator*) apresentava uma vistosa crista na cabeça e chegava a ter 4 metros de envergadura; o anhangüera (*Anhanguera piscator*) era um pouco maior, com cerca de 5 metros.

NA TRILHA CERTA

MAIOR CONCENTRAÇÃO BRASILEIRA DE PEGADAS DE DINOSSAUROS · 250 MILHÕES A 65 MILHÕES DE ANOS ATRÁS · SOUSA (PB)

Um dos mais importantes sítios paleontológicos do mundo, o Vale dos Dinossauros estende-se por 30 municípios da Paraíba. Por lá foram encontradas trilhas fossilizadas com mais de 50 tipos de pegadas de animais pré-históricos. Algumas são de dinossauros bem pequenos, como as deixadas por um dino menor que uma galinha. Outras pegadas atingem até 40 centímetros, como as de um iguanodonte, bichão de 5 metros de comprimento. Uma trilha com 43 metros de rastros é talvez a mais longa já encontrada no mundo.

MÃE DE TODOS

FÓSSIL MAIS ANTIGO DE UM HOMINÍDEO NO BRASIL · 11 500 ANOS ATRÁS · LAGOA SANTA (MG)

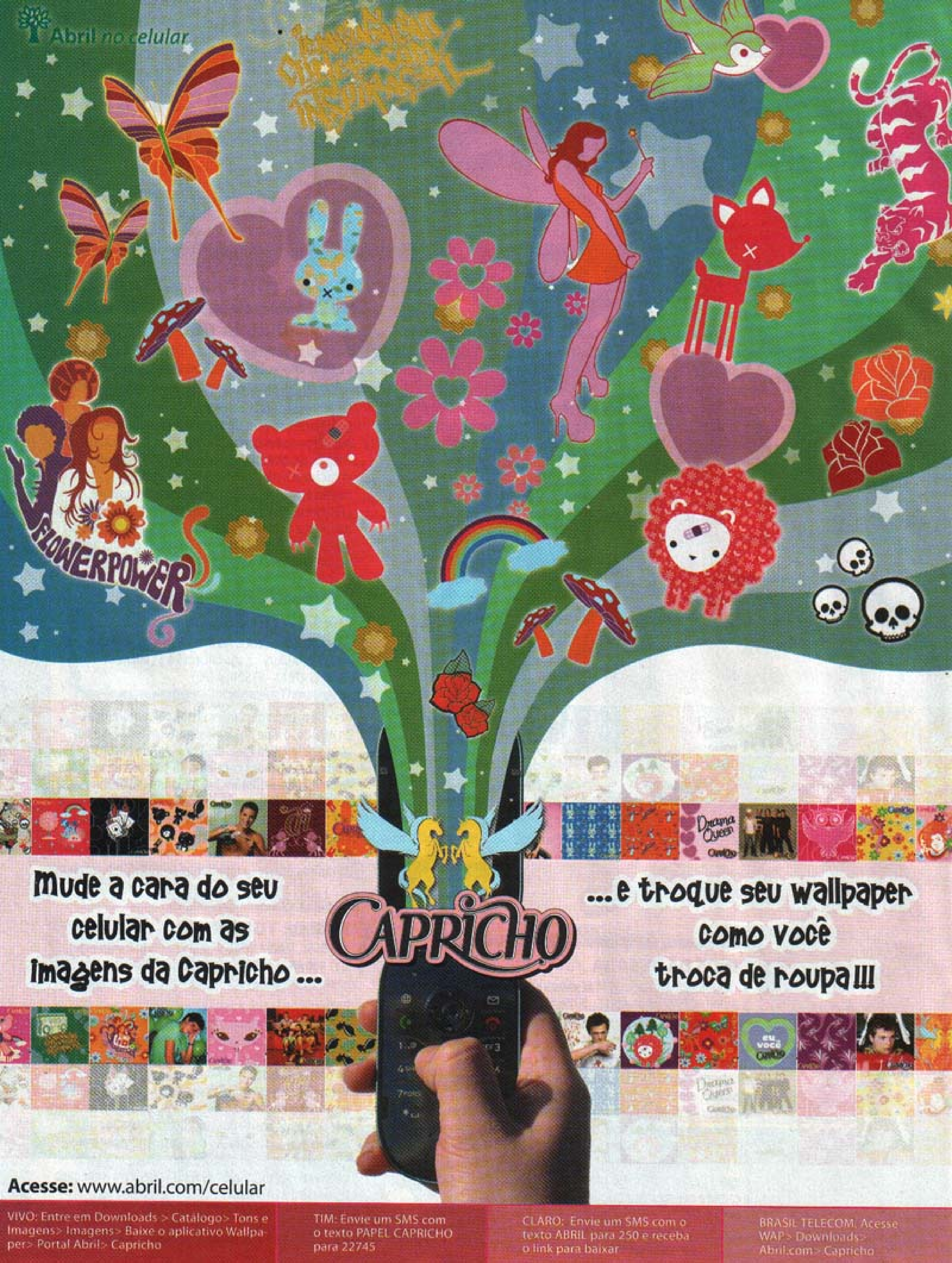
Batizada de Luzia, a mais antiga brasileira de que se tem notícia fazia parte de um grupo de caçadores que perambulavam pelo cerrado mineiro. Seu esqueleto foi achado numa caverna, a 13 metros de profundidade, no sítio arqueológico de Lapa Vermelha, em 1975. Baixinha, Luzia tinha 1,5 metro de altura e cerca de 20 anos. A descoberta modificou a teoria mais aceita para a ocupação humana da América. É que a datação dos ossos dela mostrou que Luzia viveu numa época anterior àquela até então mais aceita pelos especialistas para a chegada do homem às Américas.

DINOS DA PESADA

MAIORES DINOSSAUROS JÁ ACHADOS NO PAÍS · 80 MILHÕES DE ANOS ATRÁS · TRIÂNGULO MINEIRO (MG)

Maxakalisaurus topai. Esse é o nome do maior dinossauro já achado no Brasil, com 13 metros de comprimento e 9 toneladas! Apesar de o tamanho assustar, ele era herbívoro, parente de um grupo evoluído de dinos chamado saltasaurinae, encontrados até o momento apenas na Argentina. Além desse gigante, a região próxima ao distrito de Peirópolis, em Uberaba (MG), já revelou outros dinos descomunais, como o *Baurutitan britoi*, com 12 metros de comprimento e cauda e pescoço compridos.

CONSULTORIA: ALEXANDER KELLNER, PALEONTÓLOGO DO MUSEU NACIONAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)


Abril no celular
FLOWERPOWER
Mude a cara do seu celular com as imagens da Capricho ...
CAPRICHO
... e troque seu wallpaper como você troca de roupa!!!
Acesse: www.abril.com/celular
VIVO: Entre em Downloads > Catálogo> Tons e Imagens> Imagens> Baixe o aplicativo Wallpaper> Portal Abril> Capricho
TIM: Envie um SMS com o texto PAPEL CAPRICHO para 22745
CLARO: Envie um SMS com o texto ABRIL para 250 e receba o link para baixar
BRASIL TELECOM: Acesse WAP> Downloads> Abril.com> Capricho

Quem nesta cena é um recordista mundial?

Uma dica: o piolho-de-cobra que você vê na foto é só o coadjuvante dessa história... O objeto que está na frente dele até parece algum resto de comida, mas é na verdade o menor livro do mundo! Com 2,4 por 2,9 milímetros, ele tem 24 páginas e foi feito pelo tipógrafo alemão Josua Reichert em 2001. Se você gostou de conhecer o minilivro, aposto que também vai querer saber qual é o maior livro do mundo. Para conhecê-lo, é só dar um pulo até a pergunta da página 51. :-)

© VOLKER STEGER/SPL/LATINSTOCK

Como funciona o nitro nos carros?

✉ ERICSSON ZINKOSKI, Cantagalo, PR

O nitro literalmente dá um gás ao motor: ele aumenta a quantidade de oxigênio que entra nos cilindros. É como se, por alguns segundos, ele expandisse o volume de um motor de 1,0 litro para 1,4 litro, por exemplo. Mas, na verdade, não são os cilindros que crescem, e sim os gases que ocupam menos espaço lá dentro. Isso acontece por causa de uma propriedade química do óxido nitroso, nome do gás usado nos sistemas nitro: quando sai da forma líquida para a gasosa, ele absorve calor do ambiente. Como gases frios ocupam menos espaço que os quentes, mais ingredientes da combustão cabem ao mesmo tempo no cilindro. De quebra, ao vaporizar-se, o nitro se decompõe em gás nitrogênio e oxigênio, e este último aumenta ainda mais a força da explosão na câmara de combustão. O sistema com óxido nitroso só rola quando o carro está próximo de sua velocidade máxima e deve ser usado com moderação: fora da cidade ou em pistas com longas retas. :-P

TARSO ARAÚJO DIEGO SANCHES
PAPARELLI MARINA MOTOMURA

MOTOR "ASPIRA"

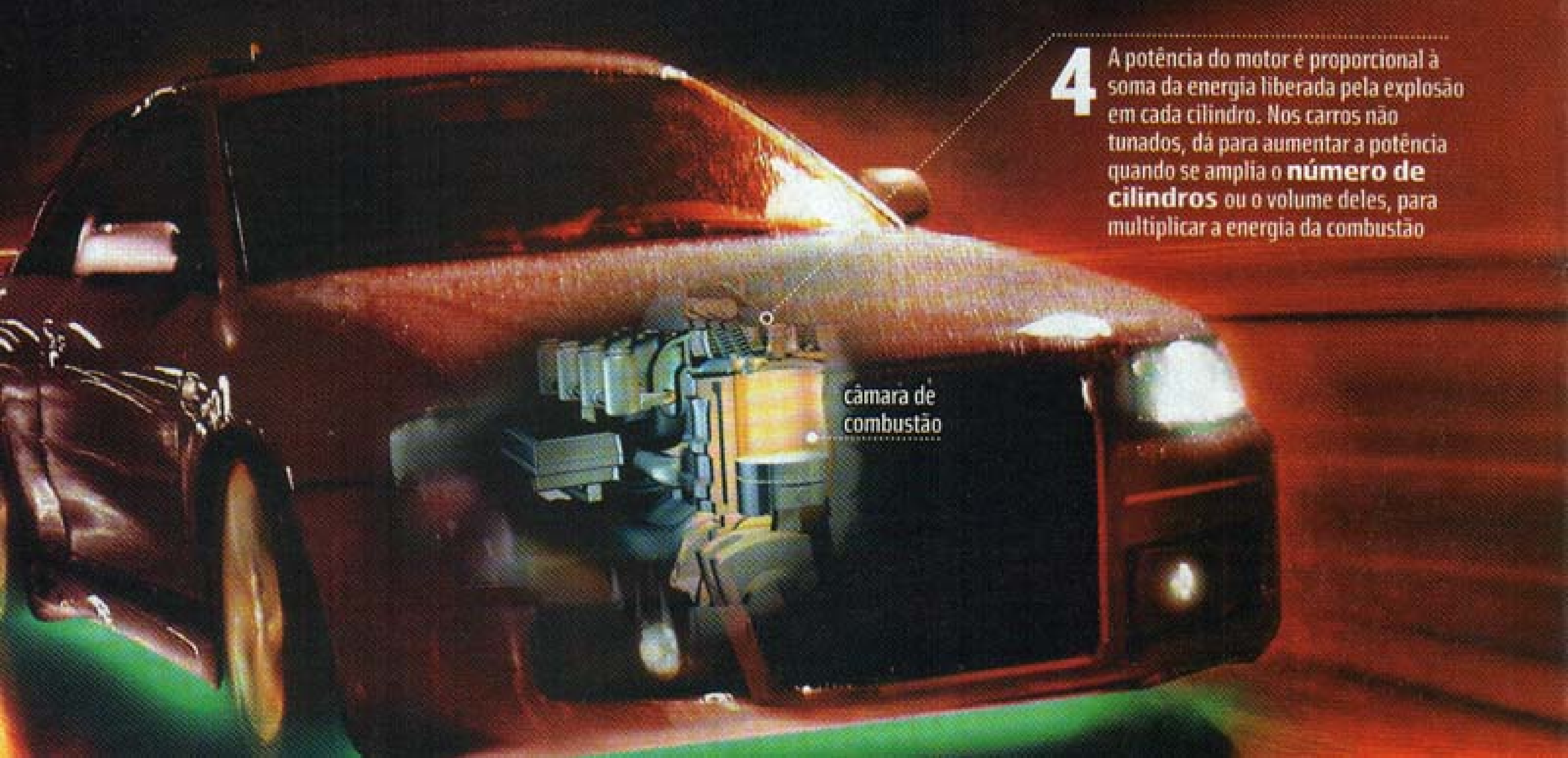
Para entender os motores envenenados, é preciso saber como funcionam os comuns

1 O motor de praticamente todos os carros funciona em ciclos de quatro etapas. Na primeira delas, o pistão do cilindro desce, **aspirando ar** e gasolina pela válvula de admissão para dentro da câmara de combustão. É por causa disso que chamamos os motores convencionais de aspirados

2 Na segunda etapa do ciclo, a válvula é fechada e o pistão sobe, comprimindo a mistura de gases contida no cilindro. Quando a pressão na câmara chega ao máximo, a vela solta uma fagulha, detonando a reação de **combustão** entre o oxigênio do ar e o vapor de gasolina

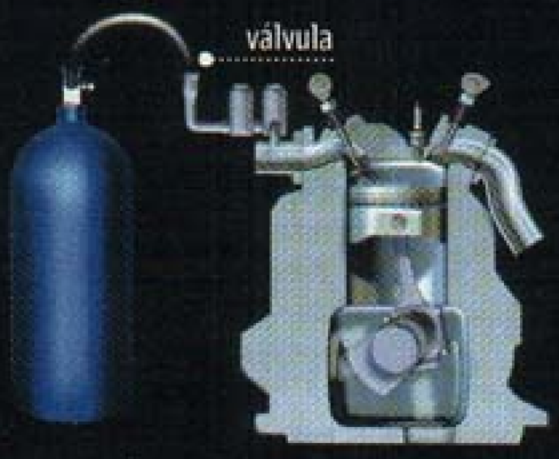
3 A reação entre o oxigênio e a gasolina é explosiva: a **energia** e o volume de gases liberados empurram o pistão para baixo, girando o virabrequim e o eixo do motor. A energia dessa explosão é que faz o carro se mover. Antes que esse ciclo recomece, a válvula de escape se abre para a saída dos produtos da combustão

4 A potência do motor é proporcional à soma da energia liberada pela explosão em cada cilindro. Nos carros não tunados, dá para aumentar a potência quando se amplia o **número de cilindros** ou o volume deles, para multiplicar a energia da combustão



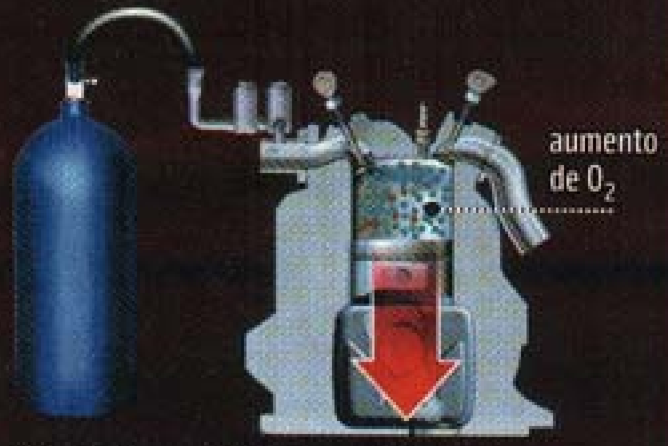
EXPLOSÃO ABAIXO DE ZERO

Nitro resfria e aumenta capacidade gasosa do cilindro do carro



1 Para quem não se contenta com o original de fábrica, o sistema nitro ajuda a envenenar o motor do carro. O principal ingrediente dele é o **óxido nitroso** (N_2O), que fica guardado na forma líquida, sob alta pressão, num cilindro com uma válvula especial. Na hora do agito, ela é aberta pelo motorista por um controle no painel

2 Na entrada dos cilindros, duas válvulas solenóides controlam a entrada e a saída do nitro. Quando chega ao motor, o nitro passa do estado líquido para o gasoso. Nesse processo, ele **resfria o ar** no cilindro. Como gases frios ocupam menos espaço, mais moléculas de gás, oxigênio e gasolina conseguem entrar no mesmo volume



3 Além de fazer o cilindro comportar mais gases, o óxido nitroso se decompõe durante a vaporização e libera ainda **mais moléculas de oxigênio** para a reação com a gasolina na câmara. Resultado: explosões mais violentas e 30 a 40% a mais de potência no ato. O problema é que o nitro acaba em segundos, e a arrancada também

ALTA ROTAÇÃO

Turbo aumenta poder de fogo do motor com ar do próprio escapamento

1 Outra maneira de elevar a potência do motor é usar um **turbocompressor**, o famoso turbo. Ele aproveita o ar que sai da válvula de escape do motor para girar uma turbina, que, por sua vez, gira uma hélice do outro lado do equipamento, que suga ar do ambiente

2 O ar puxado pela hélice vai para um compressor, que abastece a válvula de admissão com **ar comprimido**. Em cada ciclo do motor entra mais oxigênio e combustível na câmara, gerando uma explosão mais poderosa e, logo, mais potência. O blower faz a mesma coisa, mas usa o próprio giro do motor para comprimir o ar

DUELO SOB O CAPÔ

Veja as vantagens e as desvantagens de cada sistema

	NITRO	TURBO
GANHO DE POTÊNCIA	30 a 40%	30 a 40%
QUANDO FUNCIONA	No auge de trabalho normal do motor	Progressivamente: quanto mais rápido, mais potência adiciona
DURAÇÃO DO EFEITO	15 a 45 segundos, dependendo do tamanho do cilindro	Não depende de um combustível extra, então não acaba
EFEITO ARRANCADA	Uma vez ligado, ele voa de uma vez, como uma pedra de estilingue	Como agrega potência aos poucos, não tem uma "estilingada" tão forte
CONSUMO	Durante o uso, o consumo aumenta em até 80%. Como dura poucos segundos, não muda muito o consumo em longas distâncias	Como funciona sempre que o motor aumenta o giro, transforma o carro num beberrão de combustível
FLEXIBILIDADE	Só pode ser usado onde houver espaço de reta no caminho	Mesmo em distâncias mais curtas ele é útil

O que um susto provoca no corpo?

VLADIMIR JÚNIOR, Bauru, SP   YURI VASCONCELOS

1 Quando tomamos um susto, nossas reações são controladas por uma região do cérebro chamada **sistema límbico**, que regula nossas emoções e está relacionado à memória e ao aprendizado. Os reflexos que temos logo após a surpresa servem para que a gente enfrente ou fuja da ameaça

2 Para nos ajudar a reagir ao susto, o cérebro ordena às glândulas supra-renais (assim chamadas por estarem localizadas acima dos rins) que liberem **adrenalina**, hormônio que tem a função de preparar o organismo para o perigo, na corrente sanguínea

3 A descarga de adrenalina provoca uma série de efeitos. O primeiro deles é a aceleração dos **batimentos do coração** e a elevação da pressão arterial. O ritmo frenético aumenta o fluxo sanguíneo nos músculos, deixando-os mais aptos para enfrentar a situação

OLHO GRANDE

Ao mesmo tempo em que faz o peito disparar, a adrenalina causa a dilatação das pupilas, em ambientes com pouca ou muita iluminação. Com a pupila dilatada, mais luz entra nos olhos e o assustado consegue enxergar melhor

CARA PÁLIDA

Como o sangue é direcionado para os músculos e para os órgãos vitais, como coração e cérebro, outras áreas do corpo ficam com a irrigação sanguínea reduzida. É o que acontece com os vasos superficiais que levam o líquido para a pele do rosto – sem sangue, ela fica pálida

PÊLO SIM, PÊLO NÃO

A contração muscular também é responsável pelo arrepio dos pêlos, mas isso não tem função nenhuma no homem moderno. Essa reação é apenas uma herança de nossos ancestrais macacos, que pareciam maiores e mais assustadores quando ficavam com os pêlos arrepiados

TREME-TREME

A tremedeira que dá após o susto é resultado da contração dos músculos das pernas, que nos conferem equilíbrio. Os tremores são movimentos involuntários que ajudam a queimar energia e consumir o excesso de adrenalina

① SAMUEL CASAL

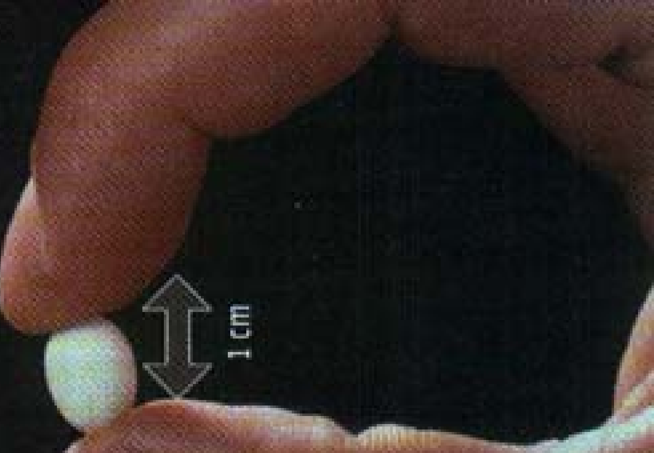
>> ODE AO OVO

Que aves têm o maior e o menor ovo?

✉ EDER CARDOSO SANTANA, Franca, SP

O maior é o da avestruz e o menor é de uma minúscula espécie de beija-flor. Não por coincidência, a avestruz (*Struthio camelus*) é a maior ave do mundo e mede até 2,7 metros de altura. Seu ovo tem cerca de 20 centímetros de comprimento e pesa em média 1,5 quilo, mas, segundo o livro dos recordes *Guinness*, o maior já encontrado tinha incríveis 2,48 quilos! Para ter uma idéia, um ovo de galinha pesa 55 gramas e mede 6 centímetros. No passado, outros bichos já colocaram ovos maiores, como a ave-elefante de Madagascar, extinta no século 16. Acredita-se que ela atingia 3 metros de altura e seus ovos chegavam a 12 quilos e 30 centímetros. Alguns dinossauros do grupo dos saurópodes também tinham ovos enormes, com cerca de 50 centímetros. O extremo oposto do ranking é ocupado pelo beija-flor. Algumas espécies dessa ave, como a verbena (*Mellisuga minima*), encontrada na Jamaica, Porto Rico e em outras nações caribenhas, põem ovinhos que medem menos do que 10 milímetros. Fora do mundo das aves, há ainda alguns insetos, répteis, peixes e pequenos vertebrados que chegam a colocar ovos quase microscópicos. **8-#**

YURI VASCONCELOS



CURTO & GROSSO

>> REI DO GELO

Qual é o maior iceberg do mundo?

Segundo a edição 2007 do *Guinness*, o livro dos recordes, o título pertence ao iceberg B15-A, que mede cerca de 110 quilômetros de extensão por 20 de largura. A área total do bloco de gelo é de quase 1 700 km^2, área maior que a do município de São Paulo, que se espalha por cerca de 1 525 km^2. Esse superpedaço de gelo era ainda maior, mas rompeu-se em várias partes no final de 2005, atingindo seu tamanho atual. O motivo do esfacelamento do B15-A foi provavelmente uma violenta tempestade ocorrida no golfo do Alasca, a 13 500 quilômetros da Antártida, onde o iceberg flutuava sossegado. Uma onda transoceânica gerada pela tormenta levou seis dias para atravessar o planeta até detonar o iceberg. Antes mesmo de se partir, o B15-A já era apenas um fragmento de um iceberg ainda maior, o B15, que também se quebrou a partir do desprendimento da plataforma de gelo Ross em 2000. O B15 media incríveis 11 500 km^2, o mesmo tamanho da ilha da Jamaica. **:-***

YURI VASCONCELOS

Esta foi a pergunta mais votada de fevereiro. Veja na seção **Internet** as opções do **Curto&Grosso** deste mês e escolha a sua preferida

© FRANS LANTING/CORBIS/LATINSTOCK

>> PERGUNTAS INESQUECÍVEIS EM VERSÃO TURBINADA

Como se forma a afta?

DÚVIDAS CLÁSSICAS

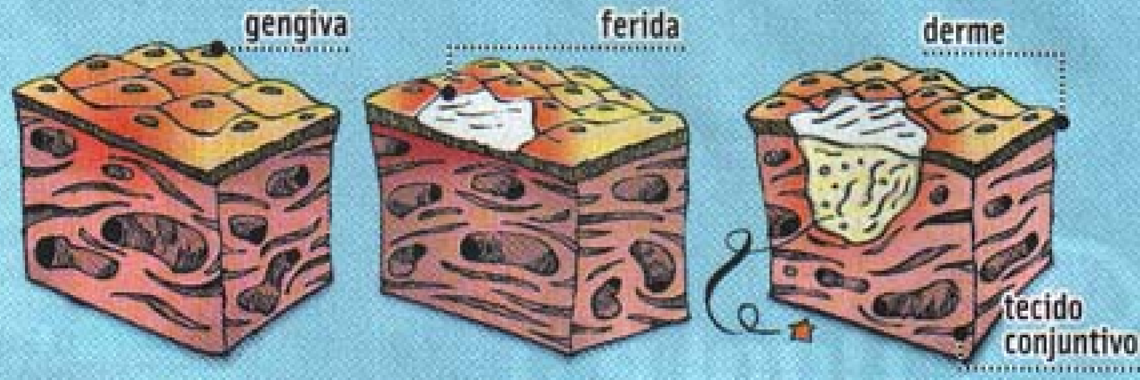
✉ **ARTUR**, POR E-MAIL

Ninguém sabe ao certo como surge a afta, mas há algumas pistas. "Ela pode ser resultado de uma doença auto-imune, quando o próprio organismo produz substâncias que atacam a mucosa da boca e levam à formação da ferida. A afta também pode ser provocada pela ação de um vírus", diz a cirurgiã-dentista Elaine Maria Sgavioli, professora da Universidade Estadual de São Paulo (Unesp). Além de tudo isso, os especialistas suspeitam que a afta pode ser desencadeada pelo consumo excessivo de alimentos muito condimentados ou ácidos, pelo estresse ou até mesmo pela proximidade da menstruação nas mulheres. Há dois tipos de afta: minor e major. A primeira é mais freqüente e atinge apenas a superfície da mucosa da boca. Desaparece em mais ou menos dez dias e não deixa marcas. Já na afta major, a ferida é maior, mais dolorida e leva até um mês para sumir. Para completar, deixa cicatrizes brancas na mucosa. Apesar de todas as dores que provocam, não há nada que possa ser feito contra esse incômodo – não existem remédios específicos para combater as aftas, só algumas pomadas que aliviam a dor. :-@

LORENA DE OLIVEIRA

NA BOCA DO POVO

Feridas podem demorar até um mês para desaparecer



1 A vítima começa a ter uma sensação de queimação e surge uma **área avermelhada** na gengiva ou na língua

2 Quatro dias depois, surge uma **ferida** coberta por uma membrana branco-amarelada, e circundada por um halo vermelho

3 A ferida rompe a derme e atinge o **tecido conjuntivo**, que é irrigado por vasos nervosos – e aí vem a dor

>> SERIAL WATCHER

Qual é a série de TV com maior audiência de todos os tempos?

✉ **BACELAR**, RIO DE JANEIRO, RJ

A série televisiva mais assistida de todos os tempos foi *Baywatch*, de acordo com o livro dos recordes. A série, que ficou conhecida no Brasil como *S.O.S. Malibu*, foi ao ar entre os anos de 1989 e 2001 e, segundo o *Guinness*, chegou a ser assistida por cerca de 1,1 bilhão de pessoas por semana em mais de 140 países ao redor do mundo – o único continente para onde *Baywatch* não foi transmitida foi a Antártida. Para quem não se lembra, esse foi o seriado que imortalizou a atriz Pamela Anderson como a sexy salva-vidas C.J. Parker. Além disso, as cenas das beldades de maiô vermelho correndo em câmera lenta para salvar alguém que estivesse se afogando tornaram-se um clássico da televisão. A série se passava nas praias da Califórnia e teve 11 temporadas. Mas o sucesso não veio logo de cara: na primeira temporada, em 1989, a série foi por água abaixo, com altos custos de produção e baixa audiência. Em 1991 a rede de TV americana NBC resolveu dar uma segunda chance ao show, que acabou explodindo internacionalmente. :>)

LORENA DE OLIVEIRA

© ILUSTRAÇÕES OSVALTER / FOTO DIVULGAÇÃO

>> CORAÇÃO DE MÃE

Qual foi a mulher que teve mais filhos até hoje?

✉ **ADRIANO COSTA GONDIM**, Itapecerica, MG

Foi uma russa que teve 69 filhos entre 1725 e 1765, segundo o *Guinness*. O livro dos recordes não registra o nome da supermãe, mas afirma que ela era a esposa do camponês Feodor Vassilyev, que, é claro, não tinha televisão em casa. Durante os 40 anos de maternidade intensiva, a senhora Vassilyev teve 27 partos: 16 gêmeos, 7 trigêmeos e 4 quadrigêmeos. Mas o *Guinness* também condecora uma outra mãezona, a chilena Leontina Albino, como a maior "mãe dos tempos modernos". Leontina clamava ter tido 64 filhos, mas "apenas" 55 deles foram documentados, entre 1943 e 1981. As gestações múltiplas em mulheres são fato raro na medicina. "A espécie humana e os mamíferos de maior porte, em geral, têm gestação única ou, no máximo, dupla", diz o ginecologista Caio Parente Barbosa, professor de genética e reprodução humana da Faculdade de Medicina do ABC. "Essas mulheres provavelmente tinham um defeito genético qualquer que fazia com que gerassem muitos óvulos", afirma. As gestações de múltiplos, além de raras, são perigosas para as mães. Como a gravidez "rouba" energia da mãe, quanto mais filhos no útero, maior o "assalto". As gestações múltiplas aumentam ainda a possibilidade de infecção, de ruptura uterina, de diabetes e de hipertensão. No Brasil, a mulher que mais deu à luz foi Madalena Carnaúba, de Ceilândia (DF), que teve 32 rebentos. Hoje, cada família brasileira tem em média 1,6 filho, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). **:-P**

MARINA MOTOMURA

© ILUSTRAÇÃO THEO CORDEIRO

>> É LER PARA CRER

Qual é o maior livro do mundo?

✉ **MARLON SOUZA COELHO**, Vitória da Conquista, BA; **TIAGO KERR**, Uberlândia, MG

É uma edição especial do livro *O Pequeno Príncipe*. De pequeno, aliás, o livro não tem nada: são 2 metros de altura por 1,54 metro de largura. A famosa história escrita por Antoine de Saint-Exupéry é contada em 128 páginas gigantes, que totalizam 250 quilos e consomem 450 m² de papel. O recorde, registrado no *Guinness*, foi estabelecido na Bienal do Livro do Rio de Janeiro de 2007. Trata-se do maior livro já publicado no mundo. Ele pode ser comprado pelos fãs no site da editora Ediouro, pelo módico preço de 40 mil reais. A primeira versão de *O Pequeno Príncipe* foi impressa em 1943, nos Estados Unidos, onde o autor vivia refugiado por causa da invasão dos nazistas em seu país natal, a França. *O Pequeno Príncipe* é o livro francês mais vendido no mundo – foram cerca de 80 milhões de exemplares, em mais de 400 edições. É também a peça literária mais traduzida da história: foi publicado em 160 línguas e dialetos. O livro dos recordes também cita o maior livro já feito (mas não produzido em escala) no planeta. O *Superbook* media 3,07 metros de altura, tinha 2,74 metros de largura e foi publicado em Denver, nos Estados Unidos, em 1976. Hoje, não se sabe o paradeiro do único exemplar da obra. **8-)**

MARINA MOTOMURA

Com 2 metros de altura, difícil vai ser colocar o livro na cabeceira

Como os cegos usam a internet?

Com a ajuda de um programa que lê em voz alta cada palavra escrita numa página de internet. Como não pode ver o cursor do mouse, o deficiente visual navega pelos links das páginas usando apenas o teclado – apertando a tecla Tab ou a seta para baixo. Os primeiros programas do tipo surgiram na década de 1980. Entre as dezenas de opções hoje em dia, o mais popular é o Jaws. "É o que permite maior acessibilidade. Com ele você pode usar todo o sistema Windows", diz Marco Antonio de Queiroz, deficiente visual e autor do site *Bengala Legal* (**www.bengalalegal.com**). O problema é que a versão original do Jaws tem um preço salgado: 1 000 dólares! Para quem não possui essa grana toda, outra opção é usar um programa gratuito, o DOSVox, desenvolvido pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), em 1993. Apesar de contarem com softwares específicos, os deficientes visuais sofrem com muitos sites que não adotam os padrões internacionais de acessibilidade. E, temos que confessar, o próprio site da ME ainda precisa melhorar muito nesse aspecto... **:-(**

ELISA MENEZES

NAVEGAR É PRECISO

Sites têm armadilhas, mas soluções simples podem torná-los acessíveis aos deficientes visuais

ATALHO IMPORTANTE

O programa leitor rastreia a tela da esquerda para a direita, de cima para baixo. Para quem vê, é fácil entrar numa página e ir direto para a notícia que quer ler. Já os cegos muitas vezes têm que ouvir primeiro todos os links de menu da página, uma chatice. Um link no alto da página escrito "Ir para o conteúdo principal" resolveria o problema

EU, ROBÔ?

Sabe as páginas que pedem que você identifique os números e as letras de um quadro? Isso serve para bloquear o uso de programas-robôs, só que bloqueia também a navegação dos cegos, pois o quadro é uma imagem. A solução seria usar como filtro perguntas rotativas simples, como "Quantos dias tem uma semana?"

MAIS NO SITE

Entre em Reportagens > Conteúdo Extra para assistir a um vídeo que mostra o funcionamento de um programa leitor de telas

TEXTO ESCONDIDO

Uma armadilha comum são subitens do menu principal que só podem ser vistos quando você passa o mouse em cima deles. Quem usa o teclado, como os deficientes visuais, não faz nem idéia de que esses subitens existem, pois eles não são rastreados pelo programa leitor

ANIMAÇÃO DEMAIS

Sites que usam muito Flash, ou seja, recursos de animação, também são de difícil acesso. Primeiro, porque os arquivos de Flash não costumam ter indexadores que identifiquem seu conteúdo para o programa leitor. Segundo, porque exigem a navegação com o mouse, e não com o teclado

SENHA BLOQUEADA

Algumas páginas exigem senhas que só podem ser escritas com o mouse. Apesar de um pouco polêmica pela questão da segurança, uma opção mais acessível seria um teclado virtual que pudesse ser acionado sem o mouse. Alguns bancos já estão testando isso

O goleiro pode ser substituído nas disputas por pênaltis?

✉ WILDSON SILVA CALDEIRA, MONTES CLAROS, MG

Sim, desde que o time não tenha feito todas as substituições durante os 90 ou 120 minutos regulamentares. Ou seja, se ao longo do jogo o time já tiver trocado três dos seus atletas (em geral, esse é o limite de substituições) e, durante a disputa de pênaltis, o goleiro se machucar, azar do time, que terá que colocar alguém da linha no gol. Nesse caso, o jogador que assumir as luvas também pode cobrar uma penalidade. :-)

TIAGO JOKURA

VESTIBULAR DA BOLA

É possível que você nunca veja lances como estes, mas, se acontecessem, qual seria a regra correta?

1 SE UM TORCEDOR ENTRA EM CAMPO E DESVIA UMA BOLA QUE IA ENTRANDO NO GOL:

- a) o juiz valida o gol, já que, se não houvesse interferência, a bola entraria, e o torcedor é preso.
- b) o juiz aciona a polícia para deter o invasor e reinicia o jogo com bola ao chão no lugar onde ela foi interceptada.
- c) o juiz valida o gol e dá cartão vermelho ao torcedor, que, depois da interferência, ganha status de zagueiro.

2 SE O ÁRBITRO E UM DOS BANDEIRINHAS SE CONTUNDIREM:

- a) o árbitro reserva assume a partida e procura um árbitro de folga ou até mesmo alguém da arquibancada para "bandeirar".
- b) o árbitro reserva assume uma metade do campo e "promove" o bandeirinha remanescente para apitar na outra metade.
- c) o árbitro reserva assume o jogo e segue a partida com apenas um bandeirinha, concentrando sua atenção na lateral "carente".

3 SE UM JOGADOR PERDE A CHUTEIRA NUMA DIVIDIDA E FAZ O GOL EM SEGUIDA:

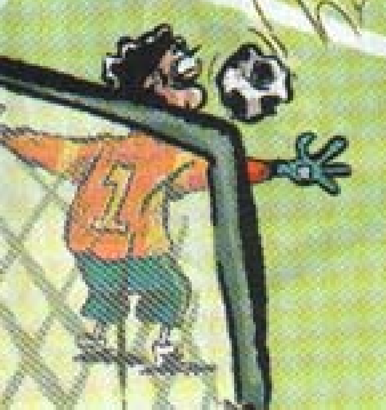
- a) o gol só vale se o jogador estiver carregando a chuteira na mão na hora do chute.
- b) a jogada não vale, porque o jogador só pode tocar a bola calçado.
- c) é gol! Se a chuteira escapou involuntariamente, o jogador pode seguir descalço até a conclusão do lance.

4 SE A BOLA FURAR DURANTE UMA COBRANÇA DE PÊNALTI E ENTRAR NO GOL:

- a) é gol! Entrando murcha ou não, o que vale é bola na rede.
- b) a jogada não vale e a cobrança é repetida, tendo a bola entrado ou não.
- c) se a bola entrar, o gol vale. Se não entrar, o jogador pode chutar de novo, com uma bola nova.

5 QUANDO DOIS JOGADORES DO MESMO TIME SAEM NA PORRADA:

- a) os brigões são expulsos de campo com cartão vermelho, sem conversa.
- b) os brigões levam amarelo e o treinador é expulso pela indisciplina do time.
- c) o juiz chama os brigões para o círculo central e os obriga a fazer as pazes em público. Se recusarem, tomam o vermelho e resolvem a parada no vestiário.



RESPOSTAS: 1-B, 2-A, 3-C, 4-B, 5-A

© ILUSTRAÇÃO ORLANDELI

Como é feito o "destravamento" dos videogames?

ALEXANDRE MARUISHI, Londrina, PR

Dá para destravar os videogames mudando a programação com um novo software no console. Todo game moderno tem um programa embutido para ler e rodar os jogos. "Ele busca uma informação codificada no jogo para verificar se é um disco original ou não. Se não for, ele trava. Então colocamos chips com programas que fazem o game pular essa checagem", diz Leandro Fabres, técnico em eletrônica especializado em videogames. Além de evitarem a leitura do código de segurança, esses chips ajustam o sistema de cores, o tamanho de tela e a área do disco. Na maioria das vezes, os chips são desenvolvidos por funcionários ou ex-funcionários dos próprios fabricantes, que usam informações privilegiadas para ganhar uma grana. Destravar games é um procedimento legal. Você pode encomendar o serviço para usar um disco de segurança, caso o seu original tenha quebrado, por exemplo. Mas os chips são desenvolvidos a partir de um crime – espionagem industrial –, e copiar jogos para vender ou distribuir, sem a nota fiscal do produto original, é outro tipo de crime: pirataria. :-O

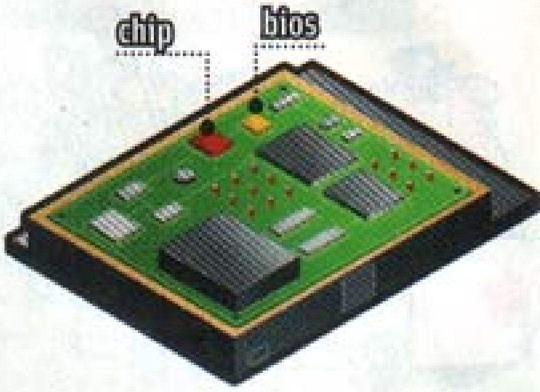
TARSO ARAÚJO

TUDO SOB CONTROLE

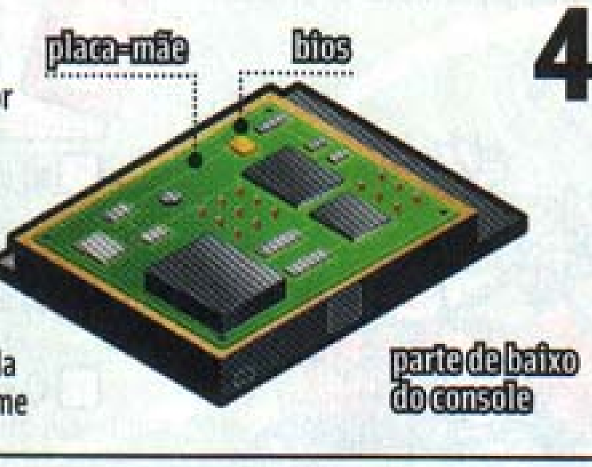
Chip cria um "atalho" no funcionamento do programa e tapeia segurança

1 Cada DVD sai de fábrica com um **número próprio**, e o fabricante dá um jeito de colocar essa seqüência repetida no programa do jogo. Quando você coloca o disco no console, o leitor óptico busca essas duas informações e envia para o software do videogame, que fica numa peça chamada bios

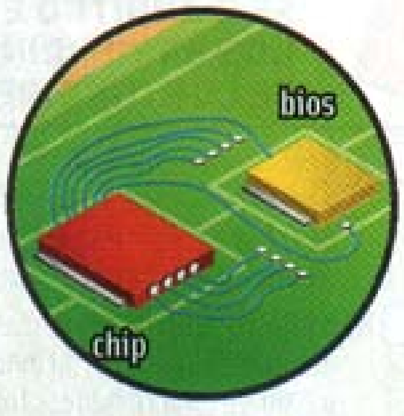
3 Para fazer o destravamento, o técnico **cola um chip** na parte de baixo da placa-mãe. Ele usa uma tecnologia de soldas empregada em circuitos muito pequenos, como os de celulares, para conectar o chip a dois lugares na placa-mãe do videogame: a bios, onde roda o programa principal, e a unidade de processamento de imagem



2 O programa do videogame **compara as duas informações** que o leitor mandou e faz uma checagem. Se os números forem iguais, ele começa a rodar o jogo. Se não, ele trava. Para evitar o destravamento, os fabricantes mudam os códigos de segurança a cada novo modelo ou versão do game



4 Dentro do chip existe um **programa que "domina"** o do videogame – quando você liga o console destravado, o nome do chip aparece antes da marca do fabricante. A partir daí, o chip cancela o procedimento original do videogame, e ele não checa o código de segurança. Daí, a entrada dos DVDs está liberada



DRIBLE NO XBOX

Processo para destravar game da Microsoft é diferente

1 Neste game, é o próprio **leitor de DVD** que faz a checagem e diz para o programa do game se o jogo é original ou não. Para destravá-lo, o leitor da placa-mãe é desconectado e depois ligado a um computador, com um cabo do tipo Sata

2 O computador então reconhece o leitor de DVD do game como uma nova unidade de disco. Aí é só baixar um programa que realize a mesma função dos que existem nos chips, e instalá-lo direto no **drive do leitor**, sem usar nenhum novo hardware

© CÁSSIO BITTENCOURT

>> CHUMBO GROSSO

Qual é o elemento químico mais perigoso?

✉ FELICIA GUEDES BARROCA, JOÃO PESSOA, PB

A periculosidade dos elementos químicos depende de vários fatores. "Alguns elementos podem ter uma toxicidade alta e oferecer um risco baixo em função das condições da exposição", diz Elizabeth Nascimento, toxicologista da USP. É o caso do plutônio, considerado pelo *Guinness* o elemento mais perigoso por poder ser usado em bombas atômicas. Mas ele é raríssimo na natureza – é pouco provável que você o encontre por aí. Outros critérios que influenciam o grau de perigo são dose, concentração, solubilidade, tamanho, forma de contato, tempo e freqüência da exposição e até mesmo a sensibilidade de cada pessoa à substância. :-*

TARSO ARAÚJO

MAUS ELEMENTOS

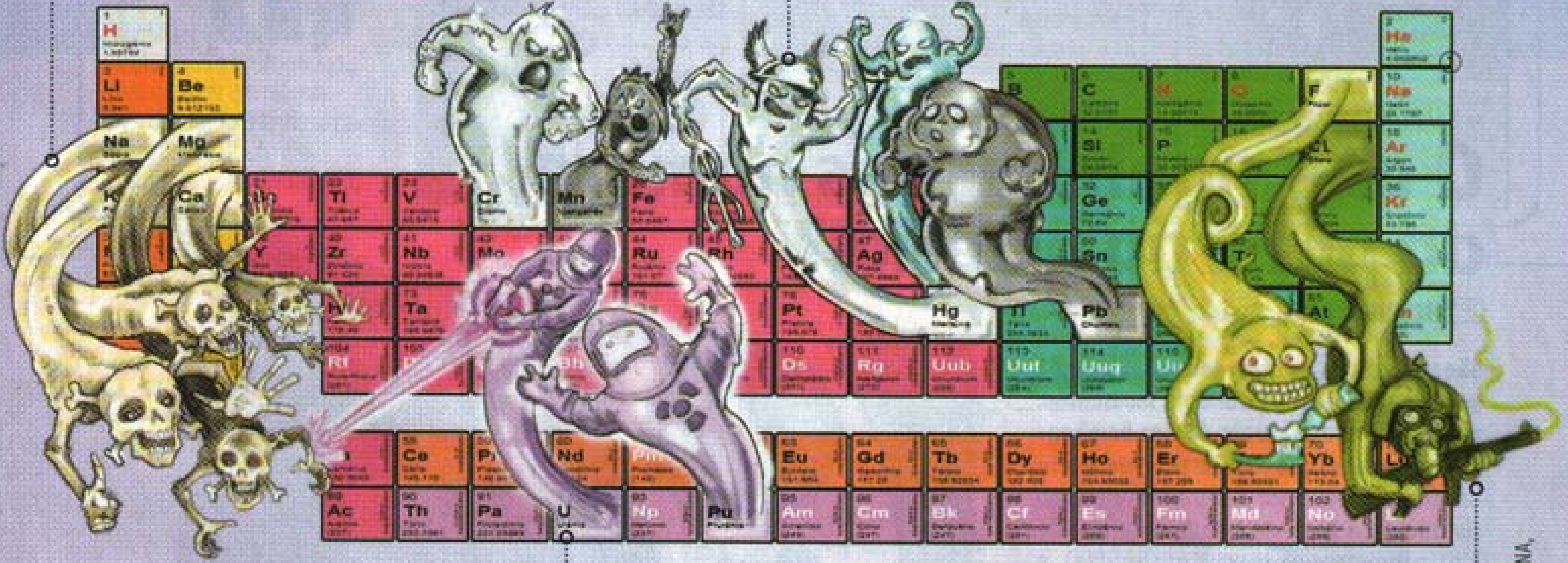
Na tabela periódica, até elementos aparentemente inofensivos podem se tornar uma ameaça

AGENTES DUPLOS

Sódio, potássio, cálcio e magnésio são essenciais para o corpo, mas uma só gota de potássio na corrente sanguínea mata em segundos. Ele acaba com a diferença de carga elétrica que existe entre as partes interna e externa das células, fundamental para a transmissão dos impulsos nervosos. Isso impede a contração muscular e o coração pára de bater

HEAVY METAL

O grupo dos metais tem venenos como o arsênio e elementos que intoxicam por acumulação. Nosso corpo não consegue excretar sais de mercúrio, cádmio, cromo, manganês e chumbo que ingerimos pela água ou pela respiração. Aí, eles vão se acumulando e podem causar distúrbios neurológicos, respiratórios, renais e até matar



ONDAS FATAIS

Na turma do fundão da tabela, muitos elementos dos grupos de lantanídeos e actinídeos são radioativos: seu núcleo emite ondas de energia que atravessam nossa pele e atrapalham o funcionamento das células, causando câncer. Nesse grupo se encontram vilões famosos, como o urânio das usinas nucleares e o plutônio das bombas atômicas

GÊNIOS DO MAL

O grupo dos halogênios inclui flúor e cloro, que, diluídos a menos de 1% na pasta de dentes e na água, nos protegem de bactérias. Mas algumas baforadas de ar com cloro a 0,1% são fatais. No pulmão, os elementos desse grupo reagem com água e formam ácidos fortes, que corroem tudo. O gás mostarda, usado na Primeira Guerra Mundial, era puro gás cloro

CONSULTORIA: ERIK MONTAGNA, BIOQUÍMICO DA USP

>> É NOZ NA FITA

O que é a "cola" dos refrigerantes do tipo cola?

✉ ARIEL GUSTAVO AVI, BLUMENAU, SC

É a castanha de uma planta nativa da África tropical. A árvore chegou às Américas trazida pelos escravos e ganhou nomes como noz-de-cola, orobó e café-do-sudão. As árvores coleiras produzem uma noz de 2 a 5 centímetros, com a cor avermelhada típica dos refrigerantes feitos com ela. Graças à alta concentração de cafeína, a cola é usada pelos africanos como estimulante e digestivo. Além disso, quando mastigada, ela realça o sabor doce de alimentos consumidos em seguida. Hoje, entretanto, os refris só têm noz-de-cola no nome, porque ela foi substituída na fórmula por ingredientes sintéticos. :-S

TARSO ARAÚJO

②

① ILUSTRAÇÃO RÔMULO PACHECO ② CORBIS/STOCK PHOTOS

>> DOIS EM UM

Por que em alguns relógios o número 4 romano aparece como IIII e não como IV?

✉ ELI CARLOS DE JESUS OLIVEIRA, ITAPORANGA, SP; MARIA, BRASÍLIA, DF

Estação da Luz, em São Paulo: número romano à moda antiga

①

As duas formas são aceitas, mas a versão romana que surgiu primeiro é a com o numeral IIII. O princípio de subtração, que está por trás da forma IV (IV=V – I), é um conceito que surgiu posteriormente. Mas então por que alguns relógios ainda usam a forma mais antiga? As explicações variam. Uma das hipóteses é que usar o IIII deixa o relógio mais equilibrado esteticamente. É só reparar no mostrador: as primeiras quatro horas são representadas pelo numeral I (I, II, III, IIII), as quatro seguintes utilizam o **V** (V, VI, VII, VIII) e as restantes o **X** (IX, X, XI, XII). Mais simétrico que isso, impossível! Outra hipótese para o uso do IIII ter continuado é de origem religiosa. É que o nome do deus romano Júpiter é grafado em latim como **IVUPITER**. Ou seja, para não utilizar as iniciais do deus "em vão" alguns romanos teriam optado por manter a velha forma IIII. Aqui no Brasil, um bom exemplo de relógio que usa o numeral IIII é o da Estação da Luz, na cidade de São Paulo. **:-P**

ELISA MENEZES

>> O SANGUE TÁ BOMBANDO!

O que significam os números da pressão arterial?

✉ HENRIQUE BEIER, PANAMBI, RS

②

Aparelho de nome complicado: esfig... o quê?

São as medidas da força com que o sangue passa pelas artérias em dois momentos: na hora em que o coração dá uma bombeada e na hora em que ele relaxa. Quem tem um índice de 12 por 8 tem uma pressão sistólica (na hora do bombeamento) de 120 milímetros de mercúrio (mmHg), e uma diastólica (quando o coração está relaxado) de 80 mmHg. Por convenção, a medida da pressão é calibrada em milímetros de mercúrio e obtida por um aparelho de nome complicado, o esfigmomanômetro (ou tensiômetro). "Essa é a avaliação mais precisa. Existem métodos digitais, mas o mercúrio é o mais fiel", afirma a cardiologista Regina Buarque Bisaglia. Para ter uma noção melhor do que significa uma pressão de 120 mmHg pedimos a ajuda do doutorando em física Bruno Taketani. Segundo ele, essa pressão é equivalente à que uma pessoa de 60 quilos em pé faz sobre o chão. Não existe uma única pressão considerada "normal", mas faixas que variam de acordo com fatores como a idade, o peso e o estilo de vida da pessoa. **:-)**

ELISA MENEZES

① SÉRGIO TAUHATA ② ROBERTO VENTURA

VEJA O QUE ESTÁ ACONTECENDO E O QUE VOCÊ PODE FAZER EM
www.planetasustentavel.com.br

PLANETA
sustentável
o futuro a gente faz agora

DIGA NÃO AO AQUECIMENTO GLOBAL

O nível do mar está subindo, o planeta está mais quente e as geleiras derretendo.

Qual a relação entre o afundamento do solo nas cidades do México e as emissões de CO_2 na China? A importância de entender a sustentabilidade.

Segundo especialistas, se não agirmos agora, o aumento da temperatura pode provocar o colapso de ecossistemas, a escassez de alimentos e prejuízos na economia.

Confira nas páginas a seguir mais um exemplo de sustentabilidade e entenda por que ela é fundamental para uma vida melhor.

É PRECISO FAZER ALGO. É POSSÍVEL FAZER MUITO. E DEVEMOS FAZER JÁ.

Abril   BANCO REAL   CPFL ENERGIA   BUNGE

idéias inovadoras em ambiente, energia, negócios, urbanismo, consumo, lixo, desenvolvimento, saúde e educação

A exploração de minérios traz algum prejuízo ao planeta?

✉ MARCKZ, Mogi das Cruzes, SP

Pode trazer, sim, e, quando há estragos, eles geralmente são bastante graves. Além do terreno propriamente dito, a mineração pode afetar também a água, o ar, a flora e a fauna de toda uma região. O problema é que hoje não dá para viver sem os produtos extraídos por essa atividade, e tais matérias-primas existem apenas em lugares específicos do planeta. Mas há algumas saídas para diminuir os impactos provocados pela mineração. "Sempre é possível fazer uma lavra ambientalmente correta. Certamente há uma mudança na paisagem, mas existem custos em qualquer atividade", diz o professor Caetano Juliani, do Instituto de Geociências (IGC) da Universidade de São Paulo (USP). :-O

LUIZ FUJITA
DANIEL ROSINI
BERNARDO BORGES
FABIO VOLPE

EXTRAÇÃO FATAL

Mineração sem controle pode secar rios e até mudar o clima da região explorada

RIO DAS PEDRAS

Explosões de minas a céu aberto podem lançar fragmentos e desestabilizar as margens dos rios. E o uso de dragas para mineração de areia e cascalho aumenta os sedimentos em suspensão na água. Tudo isso contribui para o assoreamento do rio, ou seja, a obstrução do seu fluxo por camadas de terra, pedras ou areia

SERRA PELADA

Áreas de mineração podem ser enormes, chegando a milhares de quilômetros quadrados. Logo é muito comum haver árvores, ou até grandes florestas, em boa parte do terreno. Como nada pode ficar no caminho, não tem jeito de retirar o minério da jazida sem detonar toda a vegetação do local

NA MAIOR DRAGA

Dragas que exploram minérios no leito de rios geralmente sugam o metal precioso grudado em outras rochas. Para separá-los, são usados produtos químicos perigosos. Muitas vezes as sobras dessa reação escorrem de volta para o rio, alterando o pH da água e envenenando peixes

FONTE DE PROBLEMAS

Em minerações subterrâneas pode ser necessário modificar o curso natural de um lençol freático para alcançar locais no subsolo onde está o minério. Com o desvio, rios que se alimentavam do lençol podem sofrer uma redução no volume de água

VISTA PERDIDA

A mineração não traz só prejuízos ecológicos. A abertura de cavas – buracos gigantescos onde trabalham escavadeiras – transforma uma floresta num terrenão descampado. Com esse impacto visual, qualquer potencial de ecoturismo que a região poderia ter vira, literalmente, pó

© LUIZ IRIA (CONSULTOR)

MINA BEM CUIDADA

Existem várias medidas que podem diminuir o impacto provocado pela mineração

PROTEÇÃO AOS RIOS

Uma das técnicas que estão sendo desenvolvidas é o uso de lonas de proteção nas margens dos rios. Assim, é possível reduzir a quantidade de fragmentos e de poeira lançados na direção dos cursos d'água durante as explosões

REFLORESTAMENTO

Com a valorização da idéia de desenvolvimento sustentável, as grandes mineradoras têm replantado árvores após terminar a exploração do local. Essa é uma das medidas que mais contribuem para assegurar a volta da vida à região ao final da mineração

EXPLOSÕES PRECISAS

Empresas que fornecem equipamentos para as mineradoras têm investido em explosivos melhores. Assim dá para prever com mais exatidão a área que será atingida, e controlar a intervenção na natureza para reduzir os danos

URBANIZAÇÃO

Caso não dê para reconstruir a paisagem original, quase sempre é possível fazer outra coisa no lugar. "Muitas áreas já foram incorporadas à malha urbana. Um exemplo é o Teatro Ópera de Arame, de Curitiba, uma antiga cava de brita", diz a professora Denise Bacci, do IGC da USP

PINTOU UM CLIMA

As explosões e o trabalho frenético das escavadeiras podem fazer uma montanha cheia de minérios sumir do mapa. O desaparecimento de um morro todo abre espaço para alterações microclimáticas. Se ele barrava o avanço de frentes frias, por exemplo, sua ausência pode mudar a ocorrência de chuvas na vizinhança

TURMA DO BARULHO

Imagine como uma bomba precisa ser poderosa para destruir grandes blocos de rocha. Agora imagine o barulho que ela faz... Mesmo que não haja pessoas morando perto da mina, a enorme poluição sonora afugenta os animais da região, desequilibrando o ecossistema local

LEVANTOU POEIRA

Dependendo do explosivo utilizado nas minas, pode haver a liberação de gases tóxicos. Fora isso, grandes processos de mineração levantam uma enorme nuvem de poeira que pode invadir cidades próximas, provocando algo semelhante àquelas tempestades de areia dos desertos

MEU MUNDO CAIU

As explosões, um dos recursos mais usados na mineração, causam violentas vibrações no solo. Isso pode provocar rachaduras nas casas de cidades próximas da jazida, além de tornar o terreno instável, o que aumenta o risco de deslizamentos

Quais foram as principais famílias da máfia nos Estados Unidos?

✉ FREDERICO AUGUSTO MACHADO, BELO HORIZONTE, MG

As mais importantes foram as de Nova York, conhecidas como "as cinco famílias": Genovese, Bonanno, Gambino, Lucchese e Colombo. Além, é claro, do famoso Al Capone, maior gângster de Chicago e um dos maiores da história dos Estados Unidos. Mas, longe do burburinho de Nova York, Capone ficou fora do episódio conhecido como Guerra de Castellammare (1929-1931), que definiu a hierarquia que existe até hoje (*veja infográfico abaixo*). A maior parte das famílias mafiosas americanas veio da Sicília no início do século 20, onde já ganhava dinheiro com seus métodos típicos, como a cobrança por "proteção" e os negócios ilegais. Nos anos 60 o governo começou a punir severamente o crime organizado e hoje as famílias estão enfraquecidas, sem o glamour de antes, sem a simpatia da sociedade e com muitos membros na prisão. (-:

LUIZ FUJITA / NIK ✐ BERNARDO BORGES ✂ MARINA MOTOMURA

MATA-MATA

Parcerias, traições e muitas mortes movimentaram as cinco famílias na década de 1930

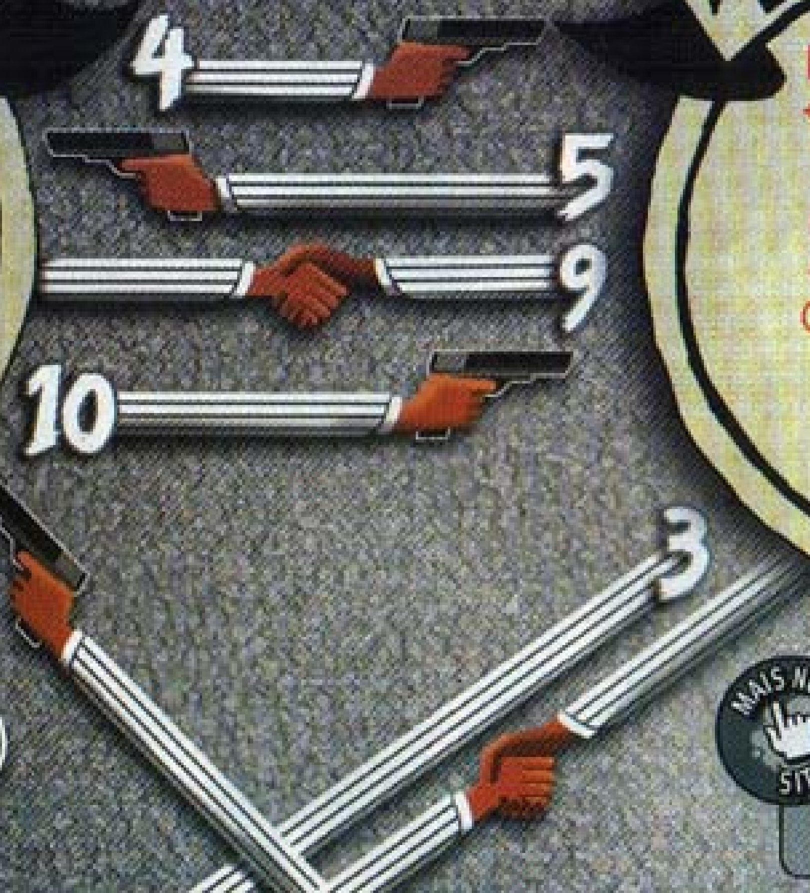
LEGENDAS: CHEGADA AOS EUA · ÁREAS DE ATUAÇÃO · NÚMERO DE MEMBROS · MEMBROS + ASSOCIADOS · CURIOSIDADE

GENOVESE

- Chegada aos EUA: 1922
- Áreas de atuação: Jogos, indústria têxtil, agiotagem, conspiração, pornografia e extorsão
- Número de membros: Entre 200 e 250
- Membros + associados: Cerca de 600
- Curiosidade: Pela estruturação do crime organizado, "Lucky" Luciano foi eleito pela revista *Time* uma das 20 maiores personalidades do século 20 no mundo dos negócios, ao lado de nomes como Bill Gates

BONANNO

- Chegada aos EUA: 1925
- Áreas de atuação: Tráfico de drogas, lavagem de dinheiro, conspiração, pornografia, jogos e extorsão
- Número de membros: Entre 100 e 150
- Membros + associados: Cerca de 500
- Curiosidade: Joe Bonanno, chefão da família entre 1931 e 1964, foi o primeiro chefe a quebrar a *omertà*, o código de silêncio da máfia, ao escrever um livro sobre sua vida bandida



MAIS NO SITE: Clique em Reportagens > Conteúdo Extra para ver quem fazia o que na hierarquia das cinco famílias mais poderosas

RH DA MÁFIA

Organização criminosa distribui tarefas e poder

CAPO DI TUTTI CAPI Media as brigas entre as famílias

CONSIGLIERE Braço direito do chefão, aconselha a maioria das decisões

CAPO CRIMINI Chefe de uma família, como Don Corleone de *O Poderoso Chefão*

CAPOREGIME "Capitão" que comanda uma equipe de soldados

SOLDADOS Capangas que realmente põem a mão na massa

ASSOCIADOS
Não são parentes da família, mas prestam serviços às vezes

LUCCHESE

- 1920
- Transporte por caminhão, coleta de lixo, conspiração, lavagem de dinheiro e extorsão de sindicatos
- Entre 150 e 200
- Cerca de 500
- Tommy Lucchese, atuante na máfia por quase 50 anos e chefão entre 1951 e 1967, nunca foi condenado por crime algum

GAMBINO

- 1907
- Lavagem de dinheiro, roubo de carros, agiotagem, conspiração, tráfico de drogas e extorsão
- Entre 200 e 250
- Cerca de 600
- Albert "Chapeleiro Louco" Anastasia, chefe de 1951 a 1957, comandou o Murder Inc., grupo que matou entre 400 e 700 pessoas nos anos 30

COLOMBO

- 1927
- Lavagem de dinheiro, conspiração e extorsão
- Entre 150 e 220
- Cerca de 500
- Católico, Joe Colombo exigiu que uma coroa roubada da igreja fosse devolvida. O ladrão devolveu, mas sem as pedras preciosas. Foi achado morto com um terço na garganta

1 A **Guerra de Castellammare** começa quando Joe Masseria, dos Genovese, mata Gaetano Reina, chefe da família que seria conhecida como Lucchese. O crime ocorreu em 26/2/1930

2 Mesmo sendo aliados da família do falecido, Tommy Gagliano e Tommy Lucchese **viram a casaca** e passam para o lado de Joe Masseria, sentindo que ele poderia se tornar peça central na cena mafiosa

3 A família de Reina junta-se a Maranzano, da família Bonanno, e em 9/9/1930 **vinga-se** matando o homem que Masseria havia colocado para comandar os negócios dos Lucchese no lugar de Reina

4 Em 23/10/1930, Masseria **dá o troco** e mata um aliado de Maranzano, Aiello, líder da União Siciliana de Chicago. Inicialmente o crime foi atribuído a Al Capone, mas o mandante foi revelado mais tarde

5 O massacre continua com um violento **revide** de Maranzano: ele mata três aliados de Masseria entre novembro de 1930 e fevereiro de 1931, inclusive Mineo, que havia disparado contra Aiello meses antes

6 Charlie Luciano, dos Genovese, sofreu um atentado em 1929, mas escapou e virou "Lucky" Luciano. Em março de 1931, ele e Vito Genovese prometem trair Masseria e se **aliar** a Maranzano pelo fim da matança

7 A aliança inclui também Anastasia, da família Gambino, e mais três Genovese, que mataram Masseria enquanto ele jantava em um restaurante. A **guerra chega ao fim**, em 15/4/1931

8 Maranzano cumpre o acordo e cria algumas **regras** para evitar mais brigas. Sob sua batuta, cada família passou a ter um chefe – foi quando o sobrenome Colombo entrou no hall da máfia, com Joe Profaci no comando

9 Maranzano coloca "Lucky" Luciano como **subchefe** dos Bonanno sem suspeitar que o sortudo já havia descoberto que Maranzano havia sido o mandante do atentado que lhe dera o apelido em 1929

10 Luciano **revida** e ordena matar Maranzano em 10/9/1931. Luciano se torna o gângster mais poderoso de NY, extingue o cargo de *capo di tutti capi* e cria a Comissão, que existe ainda hoje

>> CARECA DE SABER

Como surgiu a tradição de raspar o cabelo dos calouros nas faculdades?

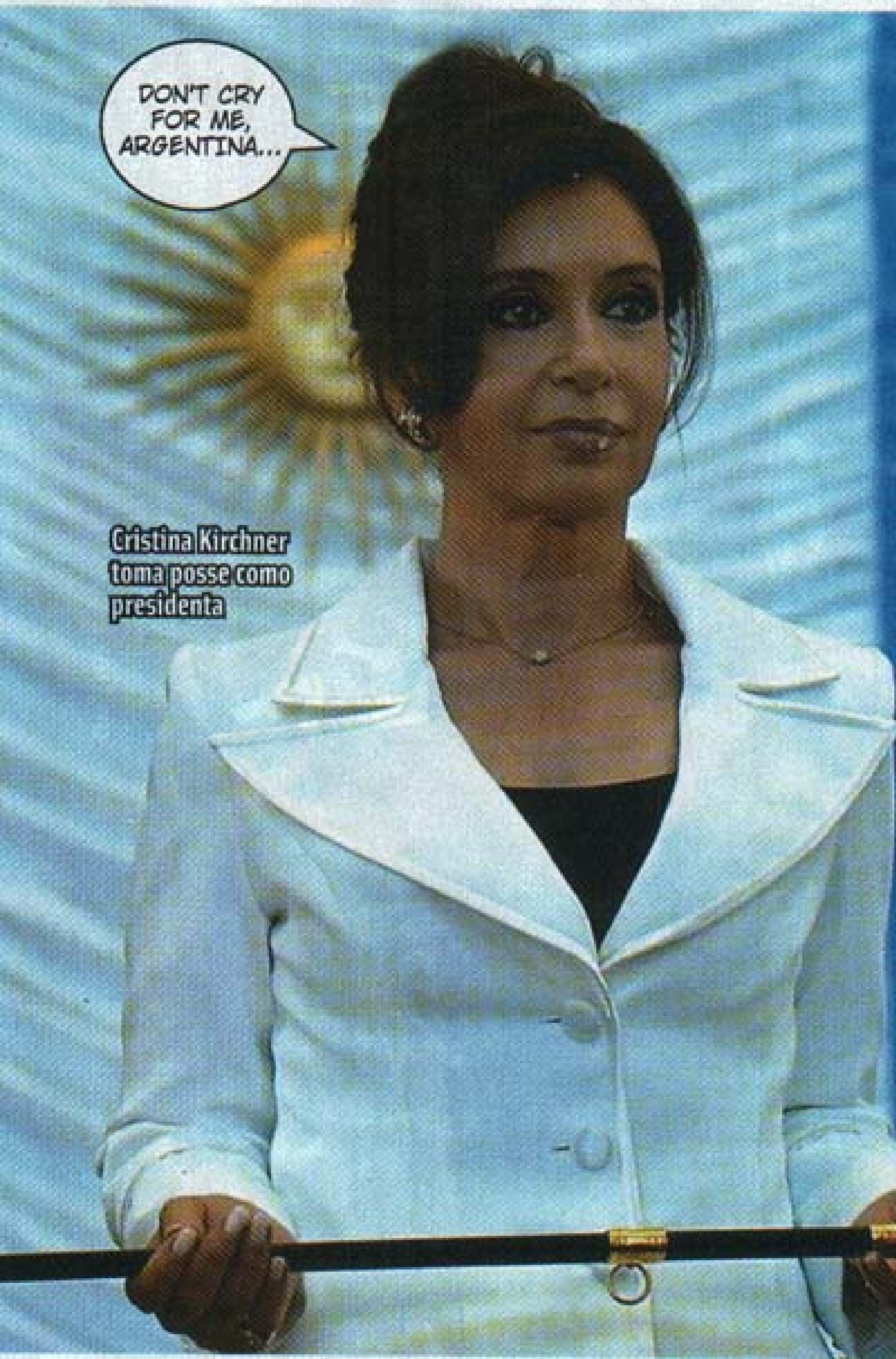
RICARDO PONTELLO, POR E-MAIL

A tradição de deixar os calouros carecas vem desde a Idade Média. Os primeiros registros de trote são da Universidade de Paris, em 1342, mas o corte de cabelo foi invenção da Universidade de Heidelberg, na Alemanha, em 1491, e logo se espalhou por outras instituições. "Os novatos eram obrigados a beber uma taça de vinho com urina e eram depilados em nome dos costumes 'civilizados'. Eram cortados os cabelos e retirados os pêlos do corpo", diz Antonio Zuin, professor da Universidade Federal de São Carlos e autor do livro *O Trote na Universidade: Passagens de um Rito de Iniciação*. A justificativa para o corte dos cabelos era higiênica: em tempos de doenças como a peste negra, o corte evitava riscos como a proliferação de piolhos. Também vem dessa época o hábito de chamar os calouros de "bichos". "Os veteranos se consideravam os civilizadores, e os calouros, como os animais, deveriam ser domesticados", afirma Zuin. Do corte da cabeleira, o trote ganhou versões mais violentas. No Brasil, o caso mais trágico foi o do estudante Edison Hsueh, encontrado morto na piscina da Faculdade de Medicina da USP em 1999. O incidente resultou em uma lei estadual que proíbe a realização de trote em universidades estaduais quando feito sob coação, agressão física ou moral ou sob constrangimento. :-*

MARINA MOTOMURA

>> GIRL POWER

Quantas mulheres mandam no mundo atualmente?



Cristina Kirchner toma posse como presidenta

São doze mulheres superpoderosas no comando de países hoje, segundo o Conselho das Mulheres Líderes Mundiais. São elas: Michelle Bachelet, presidenta do Chile desde 2006; Helen Clark, primeira-ministra da Nova Zelândia desde 1999; Luísa Dias Diogo, primeira-ministra de Moçambique desde 2004; Tarja Halonen, presidenta da Finlândia desde 2000; Emily de Jongh-Elhage, primeira-ministra das Antilhas Holandesas desde 2006; Ellen Johnson Sirleaf, presidenta da Libéria desde 2006; Gloria Arroyo, presidenta das Filipinas desde 2001; Mary McAleese, presidenta da Irlanda desde 1997; Angela Merkel, premiê da Alemanha desde 2005; Pratibha Patil, presidenta da Índia desde 2007; Yulia Tymoshenko, primeira-ministra da Ucrânia desde 2007; e Cristina Kirchner, presidenta da Argentina desde o final de 2007. A lista considera só as mulheres eleitas para os cargos – a rainha Elizabeth II, que está no poder por hereditariedade, não entra na conta. De acordo com o conselho, 53 mulheres já foram eleitas para o cargo máximo em seu país. A veterana foi a ex-primeira-ministra do Sri Lanka Sirimavo Bandaranaike, que governou o país em três mandatos entre 1960 e 2000. Dos 12 países governados atualmente por elas, quatro estão repetindo a dose: Irlanda, Índia, Nova Zelândia e Antilhas Holandesas. As Antilhas, aliás, são as campeãs do poder feminino: lá, cinco mulheres já ocuparam o posto máximo. ;-)

MARINA MOTOMURA

© FOTO AFP

Qual foi a múmia mais antiga já encontrada por arqueólogos?

✉ ANA CAROLINA DA SILVA LAUREANO, São Bernardo do Campo, SP

As múmias mais antigas de que se tem registro foram feitas há mais de 7 mil anos pelo povo chinchorro, que habitava uma faixa litorânea do território hoje ocupado por Chile e Peru. Em 1917, o arqueólogo alemão Max Uhle encontrou os primeiros exemplares e, de lá para cá, já foram desencavados 282 corpos em diferentes níveis de conservação – 149 mumificados pelos chinchorros e 133 conservados naturalmente pelo clima árido do deserto de Atacama. Nossos ancestrais sul-americanos foram os primeiros a criar um método de mumificação – cerca de 2 mil anos antes dos egípcios –, usado durante 3 500 anos, com algumas modificações ao longo desse período. A técnica mais antiga, que serviu de base para outras duas criadas posteriormente, consistia em "esvaziar" o corpo, preenchê-lo com grama seca e cobri-lo com uma massa natural pintada de preto. Veja o processo detalhadamente no infográfico ao lado. :]

TIAGO JOKURA

MORTO VIVO Conheça a técnica usada por mais de 3 500 anos

1 O processo de mumificação começava com a **limpeza interna** do tronco. Todas as vísceras (intestinos, bexiga, fígado etc.) eram retiradas. Pés e mãos eram separados do corpo e mantidos intactos – secos ao sol, resistindo por alguns dias – para serem reincorporados depois

2 Com uma faca de pedra, **retirava-se a pele**, conservando-a em água salgada. Músculos, nervos, gorduras e os olhos eram retirados e descartados. A mandíbula era separada do crânio para facilitar a retirada do cérebro pela parte de baixo da cabeça

3 Montes de **junco** eram amarrados aos ossos dos braços e pernas, formando feixes rígidos. As cordas também serviam para amarrar mãos e pés de volta ao corpo, fixar a mandíbula e sustentar um galho comprido, atado dos pés à cabeça da múmia pelo eixo da coluna

4 O **tronco vazio era recheado** com grama seca misturada a uma pasta feita com cinzas, água e uma liga de proteína – sangue de leão-marinho ou ovos de pássaro cumpriam esse papel. A cavidade cerebral era preenchida com palha seca

5 A mesma pasta cinzenta era usada para **revestir e modelar o corpo**. A camada que cobria o rosto formava uma máscara com olhos, nariz e boca. Sobre a pasta, era reaplicada a pele, retirada lá no começo. Se faltasse pele, usava-se pele de leão-marinho como remendo

6 Os **retoques finais** da produção incluíam uma camada de tinta preta – produzida com um tipo de areia da praia, rica em manganês – aplicada com um pincel feito de finas lâminas de grama. Uma peruca feita com cabelos humanos curtos completava o look da múmia

© ILUSTRAÇÕES MILTON RODRIGUES ALVES FONTES: MUMMYTOMBS.COM E MOMIASCHINCHORRO.COM

Quais foram as dez maiores tragédias em estádios de futebol?

✉ WILLIAM, ITABIRITO, MG

LEGENDAS: LOCAL · COMPETIÇÃO · VÍTIMAS · ANO

1 PERU X ARGENTINA

LIMA (PERU) · TORNEIO PRÉ-OLÍMPICO
318 MORTOS E MAIS DE 500 FERIDOS · 1964

A Argentina ganhava por 1 a 0 quando o juizão resolveu anular um gol do Peru, o que despertou a ira dos 54 mil torcedores que superlotavam o Estádio Nacional de Lima. Pedras e garrafas voavam no campo enquanto torcedores invadiam o gramado. A polícia interveio e milhares de torcedores correram para as saídas do estádio. Com os portões trancados, centenas de pessoas foram esmagadas

①

②

2 HEARTS OF OAK X KUMASI ASHANTI KOTOKO

ACCRA (GANA) · CAMPEONATO GANÊS
126 MORTOS E 90 FERIDOS · 2001

O pau comeu entre os torcedores dos times de maior rivalidade no futebol ganês. A polícia tentou conter a briga com bombas de gás lacrimogêneo e os torcedores que tentaram escapar da confusão encontraram todas as saídas de emergência trancadas. Briga + saídas bloqueadas = tragédia.

3 NOTTINGHAM FOREST X LIVERPOOL

SHEFFIELD (INGLATERRA) · COPA DA INGLATERRA
96 MORTOS E MAIS DE 200 FERIDOS · 1989

O jogo valia pela semifinal e o estádio de Hillsborough estava superlotado. Cerca de 5 mil torcedores sem ingresso forçaram a entrada no estádio até que a polícia abriu os portões. A "manada" avançou, esmagando quem já ocupava as arquibancadas. A tragédia só não foi maior porque alguns torcedores conseguiram pular para dentro do campo

4 MUKTIJODHA X JANAKPUR

KATMANDU (NEPAL) · AMISTOSO
93 MORTOS E MAIS DE 100 FERIDOS · 1988

Jogo de futebol no Nepal entre um time local e outro de Bangladesh só podia mesmo terminar em show de horrores. Mas desta vez o horror não ficou só dentro de campo. Tudo ia bem até começar uma chuva de granizo. A multidão correu para se proteger e dezenas de pessoas foram pisoteadas e esmagadas contra os portões

5 GUATEMALA X COSTA RICA

CIDADE DA GUATEMALA (GUATEMALA)
ELIMINATÓRIAS DA COPA DO MUNDO
84 MORTOS E MAIS DE 150 FERIDOS · 1996

Cerca de 60 mil ingressos foram vendidos, embora o Estádio Mateo Flores não suporte mais de 45 mil espectadores. Antes de a bola rolar, uma avalanche de gente acabou espremida no alambrado. O presidente do país, presente no estádio, suspendeu a partida na hora e a Fifa interditou o estádio por dois anos

6 RIVER PLATE X BOCA JUNIORS

BUENOS AIRES (ARGENTINA)
CAMPEONATO ARGENTINO
74 MORTOS E MAIS DE 150 FERIDOS · 1968

O clássico mais tradicional da Argentina nunca é muito tranqüilo. Mas, dessa vez, a torcida exagerou, armando um incêndio a partir de uma pilha de papéis picados. O fogo assustou os torcedores, que correram em direção às saídas do estádio. No corre-corre muita gente caiu, foi pisoteada ou esmagada contra os portões

① BETTMANN/CORBIS ② AP

7 SPARTAK MOSCOU X HAARLEM

MOSCOU (RÚSSIA) · COPA DA UEFA · 66 MORTOS (MAS 340 EXTRA-OFICIALMENTE) E 100 FERIDOS · 1982

O Spartak precisava de três gols de vantagem, mas vencia por 1 a 0. A torcida já ia embora quando saiu o segundo gol. Muita gente voltou para ver o fim do jogo, gerando tumulto e dezenas de torcedores espremidos

8 CELTIC X RANGERS

GLASGOW (ESCÓCIA) · CAMPEONATO ESCOCÊS · 66 MORTOS E 100 FERIDOS · 1971

O Celtic abriu o placar faltando um minuto para o final. Mas, já nos acréscimos, o Rangers surpreendentemente empatou. A festa foi tão intensa que uma escadaria cedeu, fazendo uma pilha de torcedores

9 BRADFORD X LINCOLN

BRADFORD (INGLATERRA) · CAMPEONATO INGLÊS (3ª DIVISÃO) · 56 MORTOS E 200 FERIDOS · 1985

A torcida do Bradford festejava o título - conquistado na rodada anterior - quando um incêndio tomou conta das arquibancadas de madeira. Os torcedores tentaram escapar pelos portões do estádio, mas muitos nem chegaram lá

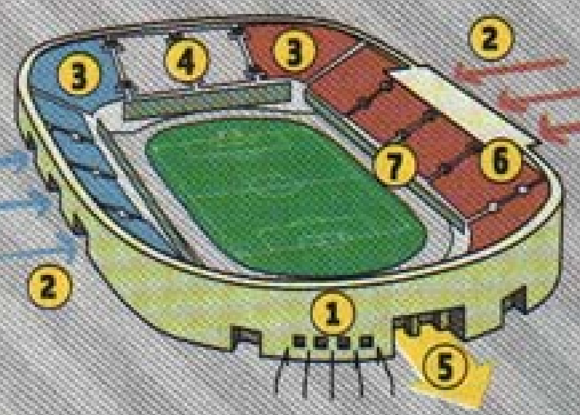
10 ZAMALEK X DUKLA PRAGA

CAIRO (EGITO) · AMISTOSO · 49 MORTOS E 50 FERIDOS · 1974

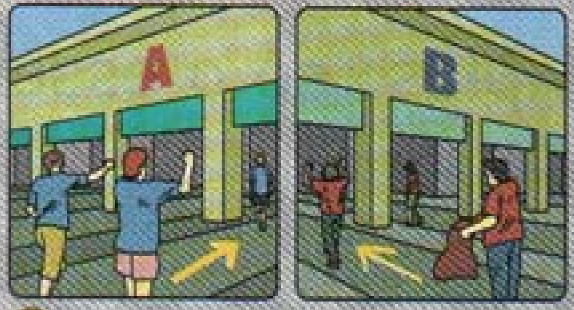
O jogo não valia nada, mas a torcida compareceu em massa: o estádio, que tinha capacidade para 40 mil pessoas, teve que suportar 80 mil! A estrutura não resistiu e parte das arquibancadas desabou :-O

© ILUSTRAÇÕES AGAPITO

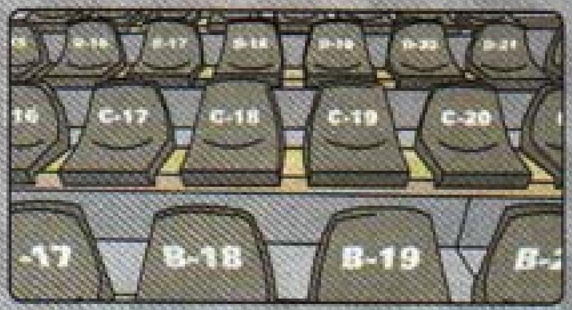
Como evitar grandes tragédias em estádios de futebol?



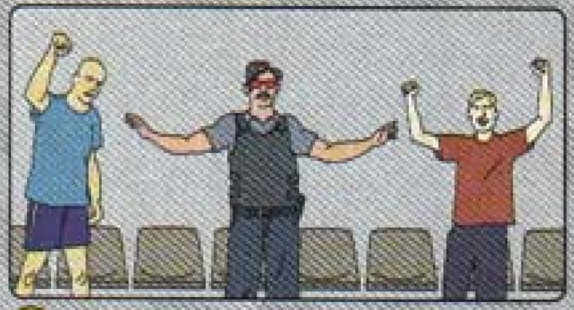
1 Não vender ingressos no dia do jogo, evitando multidões ao redor do estádio



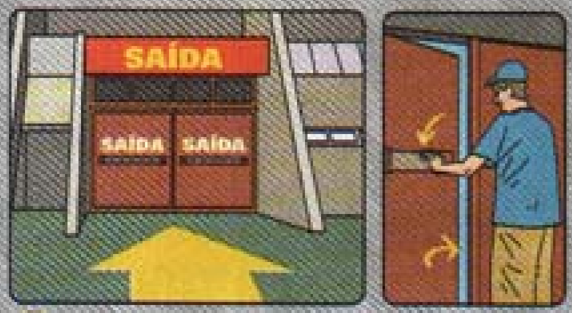
2 Organizar rotas de acesso ao estádio para evitar o encontro de torcidas rivais no caminho para o jogo. O ideal é que as torcidas entrem por lados opostos do estádio



3 Acomodar todos os torcedores em cadeiras numeradas, para facilitar a identificação de infratores e evitar superlotação. As cadeiras devem ter recosto e ser feitas de material à prova de fogo



4 As torcidas de cada time devem ocupar setores predeterminados pela polícia, isolados por fileiras de assentos vazios. Cada setor deve ter banheiros, lanchonetes e atendimento médico independentes

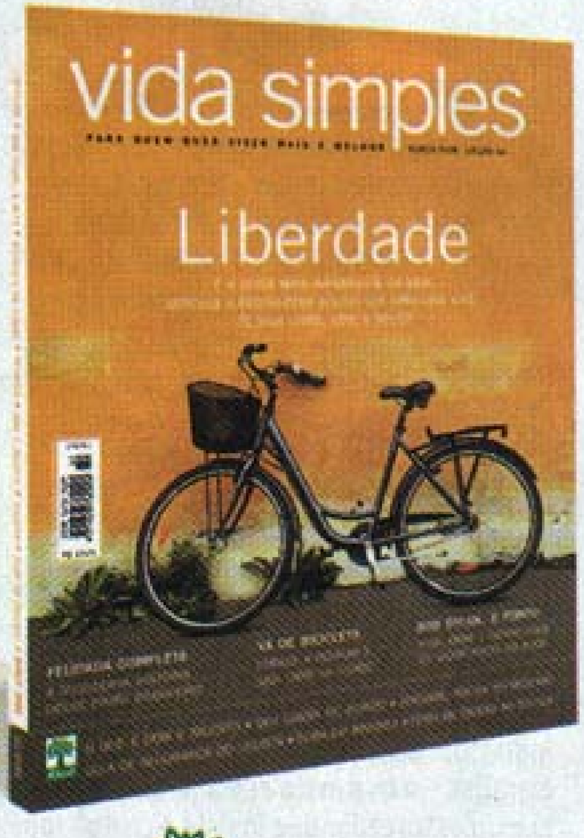


5 Portões, escadas e saídas do estádio devem ser pintadas com cores brilhantes para facilitar a localização em caso de emergência. Os portões devem abrir para fora e permanecer abertos durante o jogo

6 Câmeras de segurança devem monitorar todos os cantos do estádio. O sistema de alto-falantes deve ter capacidade de volume para superar o barulho da torcida em caso de emergência

7 Com punições severas a torcedores indisciplinados, dá para eliminar fossos e grades – o que evita esmagamentos. Por exemplo: torcedor que invade o campo tem que passar os dias de jogos no xadrez :-)

É simples: só o essencial.



EQUILÍBRIO • ATITUDE • ALIMENTAÇÃO • BEM-ESTAR • SAÚDE

EDITORA Abril

JÁ NAS BANCAS

vida simples

www.revistavidasimples.com.br

COMO FUNCIONA UM CARRO SOLAR

É um carro de corrida, mas não usa gasolina nem diesel, não tem marchas, não tem filtro nem bomba de óleo. E cruza a Austrália gastando o equivalente a 5 litros de gasolina. É difícil acreditar, mas já existem carros solares capazes de fazer isso tudo e, melhor, sem poluir o ambiente. Desde 1992, um grupo de engenheiros brasileiros vem desenvolvendo modelos de carro solar para participar do Desafio Solar Mundial (**wsc.org.au**), realizado de dois em dois anos na Austrália. A engenhoca que montamos aqui embaixo é uma mistura dos carros produzidos pela Associação Alvorada, a equipe brasileira, e pela equipe Nuon (**nuonsolarteam.com**), da Holanda, que papou as quatro últimas disputas.

NATÁLIA YUDENITSCH

NÃO PÁRA, NÃO PÁRA, NÃO Graças às baterias, o carro solar roda à noite, sem parar

FEITO PARA VOAR

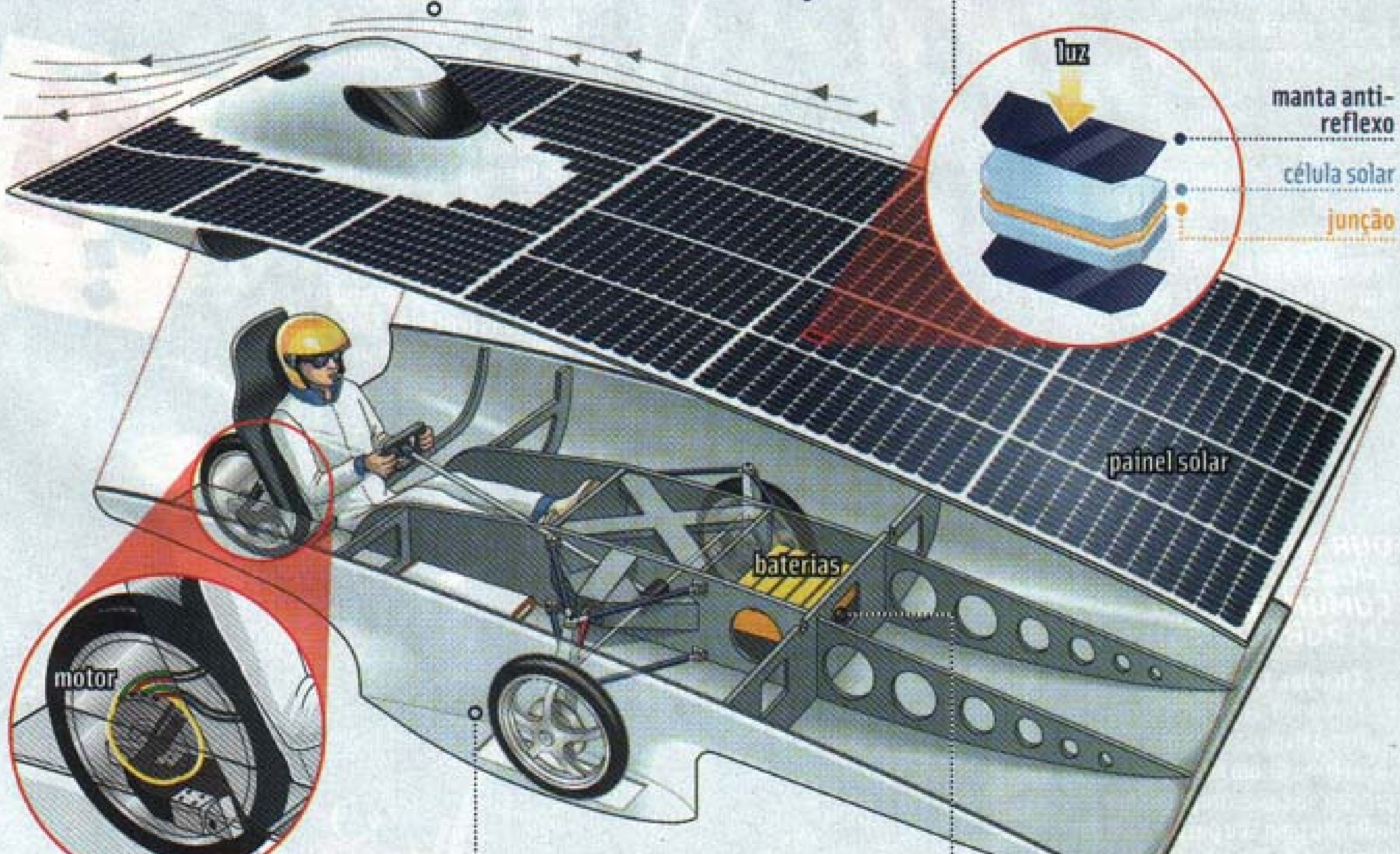
A aerodinâmica faz toda a diferença no desempenho do carro solar. O formato estilo asa de avião garante uma resistência ao ar seis vezes menor do que a de um carro normal. Além disso, ele é levíssimo: no máximo 300 quilos, contra 1410 quilos de um Vectra

A PARTE HUMANA

Seguindo a aerodinâmica do carro, o piloto vai quase deitado, tendo acesso ao painel de instrumentos, onde lê dados de GPS, inclinômetro, velocímetro e sensores de corrente e tensão. E o carro só pode competir se o piloto conseguir deixar o habitáculo em até 15 segundos

SANDUÍCHE DE LUZ

O carro tem cerca de 3 mil células solares, divididas em painéis conectados ao regulador do motor. As células, geralmente feitas de silício, são dispostas como um sanduíche: no lugar do pão, duas mantas de polímero, que protegem as células e diminuem a reflexão da luz solar



SEM RONCO

O motor elétrico, com 2 a 3 HP (o mesmo que um aspirador de pó), fica dentro da roda traseira e funciona convertendo a energia elétrica (gerada pelas células solares) em energia de rotação. Não há marchas, e o motor é silencioso, mesmo no limite de velocidade

PRONTOS PARA DURAR

Especialmente desenvolvidos para carros solares, os pneus são finos (metade da largura do de um carro normal) e têm mínima resistência ao atrito. Eles são inflados com nitrogênio, que se difunde mais lentamente pela borracha do pneu, mantendo a pressão por mais tempo

FAÇA CHUVA OU FAÇA SOL

A pergunta que os desenvolvedores mais ouvem é: ele anda à noite? Sim, desde que as baterias não estejam descarregadas. Enquanto o carro roda, o excesso de energia luminosa captado pelos painéis solares é armazenado nas baterias, que são recarregáveis como as de celulares

© INFOGRÁFICO LUCIANO VERONEZI CONSULTORIA: VINICIUS RODRIGUES DE MORAES, CHEFE DA EQUIPE ALVORADA. EM CASO DE DÚVIDAS, FALE COM ELE PELO E-MAIL **ALVORADAME@GMAIL.COM**

the book is on the table

>> UNIVERSO PARALELO

BIBLIOTECA *LOST*

Depois de muitos meses de carência, os fãs de *Lost* agora não têm do que reclamar. A quarta temporada está rolando nos Estados Unidos (e na internet), a AXN deve começar a passá-la no final do mês e a Globo está passando a terceira temporada. Mas quem realmente é fanático por *Lost* com certeza não se contenta em saber só do que passa na tela. E um prato cheio para os criadores de teorias são os livros relacionados à série. Ao longo das três primeiras temporadas, mais de 40 títulos estabeleceram alguma ligação com a trama, seja nas mãos dos personagens (Sawyer, o maior leitor da ilha, já apareceu folheando oito livros), seja em alguma citação ou pela semelhança entre as histórias. Veja os principais títulos dessa biblioteca.

ARTUR LOUBACK

LEGENDAS: AUTOR | COMO APARECE NA SÉRIE | SINOPSE | ⓘ POSSÍVEL RELAÇÃO COM A SÉRIE

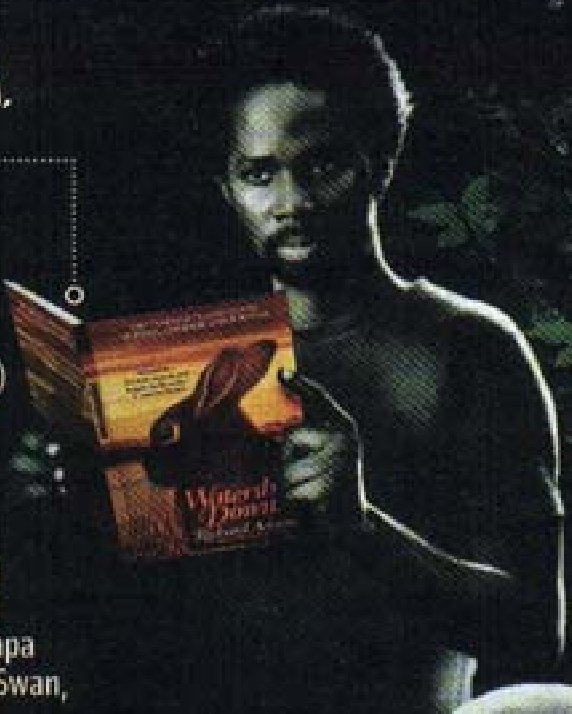
WATERSHIP DOWN (A LONGA JORNADA, EM PORTUGUÊS)

Richard Adams

Pertencia a Boone, mas é Sawyer que aparece lendo-o na ilha

Um grupo de coelhos (com personalidade humana) sente-se ameaçado na toca e decide migrar para um local mais seguro

A expressão *Aegrescit medendo* (que significa algo como "A cura é pior do que a doença"), que aparece no mapa desenhado na escotilha The Swan, é proferida pelo chefe dos coelhos, tentando convencer o grupo de que talvez seja melhor ficar na toca do que tentar fugir



ARDIL 22 (*CATCH 22*, TÍTULO ORIGINAL)

Joseph Heller

Desmond o encontra na mochila de Naomi, a pára-quedista da terceira temporada. O mais intrigante é que a versão é brasileira

Durante a Segunda Guerra Mundial, um grupo de pilotos de avião tenta sobreviver em uma ilha no Mediterrâneo

Versão em português com uma foto de Desmond e Penny dentro... será que tem algo a ver com os dois caras que apareceram no final da segunda temporada? E o livro tem flashbacks e um grupo de pessoas tentando sair de uma ilha onde coisas estranhas acontecem

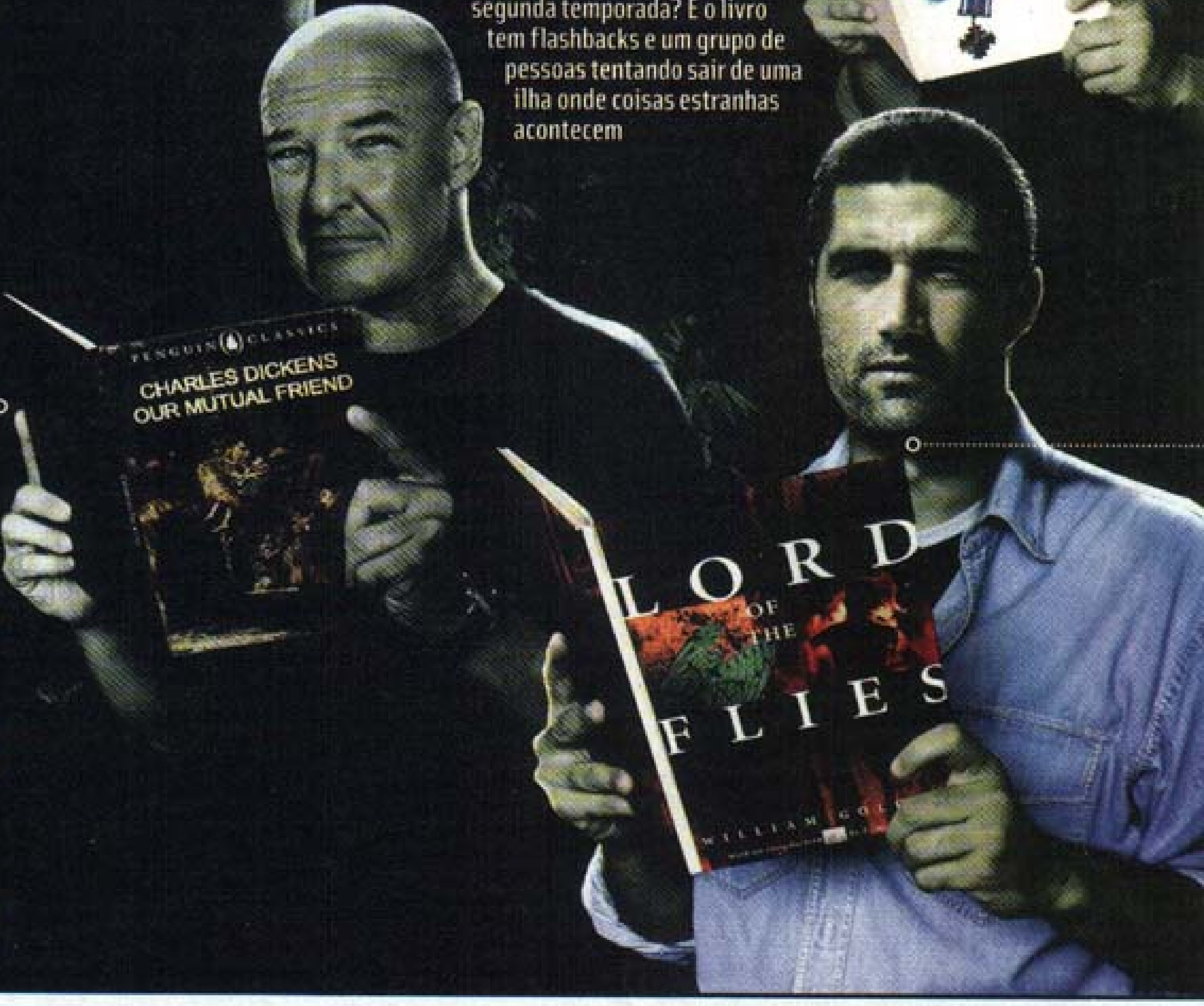
OUR MUTUAL FRIEND (*NOSSO AMIGO COMUM*, INÉDITO EM PORTUGUÊS)

Charles Dickens

Desmond o reservou como o último livro da sua vida

O filho de um rico empresário precisa se casar com a mulher indicada pelo seu pai para herdar a fortuna do "velho". Mas ele arma um plano para todos pensarem que está morto, assume uma identidade falsa, arruma um trabalho ligado ao pai e conquista a mulher a quem estava prometido graças aos próprios méritos

A história do livro pode ter tudo a ver com a de Desmond, principalmente por esse negócio de sumir para dar a volta por cima



A WRINKLE IN TIME (UMA DOBRA NO TEMPO, EM PORTUGUÊS)

Madeleine L'Engle

Sawyer aparece lendo-o

Uma historinha infantil centrada na aventura de duas crianças em busca do pai. Elas viajam no tempo e no espaço para encontrá-lo

Filhos tentando salvar o pai é uma das temáticas de *Lost* – lembre-se de Jack, Locke e seus pais. E, na última temporada, essa história de viagem no espaço-tempo chegou com tudo, para botar mais minhoca nas nossas cabeças

A TALE OF TWO CITIES (UM CONTO DE DUAS CIDADES, EM PORTUGUÊS)

Charles Dickens

Na verdade, não aparece ou ainda não apareceu

As duas cidades são Londres e Paris, durante a Revolução Francesa. O tema central é o dia-a-dia da revolução, contada a partir das histórias de personagens envolvidos indiretamente na derrubada da monarquia francesa

O título do livro é exatamente o título do primeiro episódio da terceira temporada. Difícil acreditar que não passa de coincidência

BAD TWIN (MESMO TÍTULO EM PORTUGUÊS)

Gary Troup (autor fictício)

Tanto Hurley quanto Sawyer aparecem lendo a versão original, impressa em papel sulfite. O autor supostamente é uma das vítimas do vôo 815 e nem teve tempo de publicá-lo

A história gira em torno da família Widmore, mas não há referências a Penny e Charles, os Widmore da série. Clifford Widmore, herdeiro de uma fortuna, tenta encontrar seu irmão gêmeo, Alexander

No livro, a Widmore Corp. é associada à Hanso Foundation e negocia uma parceria com a Paik Heavy Industries (supostamente do pai de Sun)

LORD OF THE FLIES (O SENHOR DAS MOSCAS, EM PORTUGUÊS)

William Golding

Charlie e Sawyer fazem referências ao título do livro

Um grupo de alunos de um colégio interno inglês habita uma ilha após a queda de um avião

Além da relação evidente (sobreviventes de um acidente aéreo vivendo em uma ilha deserta), há porcos selvagens e um suposto monstro na ilha. Mas a relação mais intrigante é que as crianças se dividem em dois grupos, um deles liderados por um garoto chamado Jack. O outro não se chama John Locke, mas aí já seria demais né?!

THE THIRD POLICEMAN (O TERCEIRO TIRA, EM PORTUGUÊS)

Flann O'Brien

Quando Jack e sua turma entram na primeira escotilha, Desmond está lendo-o

História maluca (à la *Alice no País das Maravilhas*, que também parece ter alguma coisa a ver com a série...) envolvendo um homicida preso em uma delegacia bem incomum, onde trabalham três policiais não menos inusitados

O que mais tem a ver é um labirinto subterrâneo que lembra o "andar de baixo" da ilha. Tem também um tal de omnium, que lembra a tal "caixa" citada por Ben na terceira temporada

© ILUSTRAÇÃO ALEXANDRE JUBRAN SOBRE FOTOS DE DIVULGAÇÃO

COCKPIT EM CASA

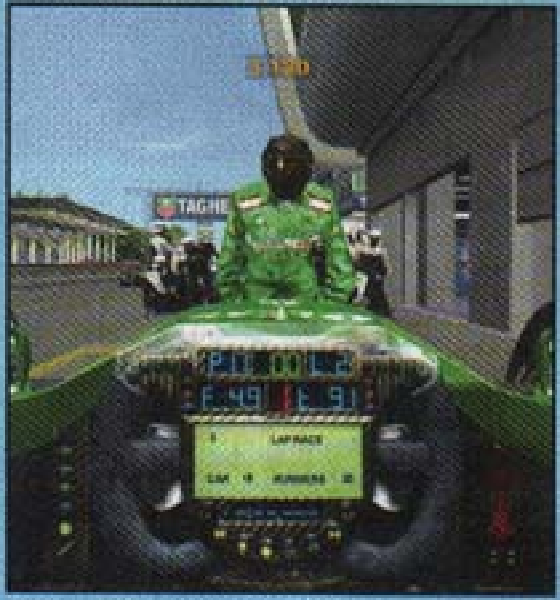
Não tem coisa melhor do que acompanhar um GP de F-1 na TV e, em seguida, encarar o mesmo circuito no videogame. Pena que a Sony, que detém a licença oficial da FIA desde 2002, não lançou nada de bom desde *Formula One Championship*, para PS1. Mas a exclusividade está chegando ao fim e passará para a Electronic Arts, que promete lançar um game marcante (dizem por aí que o astro do jogo será o inglês Lewis Hamilton). Enquanto isso não acontece, o jeito é se divertir com jogos antigos que foram atualizados por fãs. Consultamos aficionados no assunto – Gabriel Ulysses Rodrigues e José Augusto Rocha Filho, moderadores de comunidades no *orkut* – para falar sobre os três principais (todos para PC).

FABIANO ONÇA

F1 Challenge

rFactor

Grand Prix 4

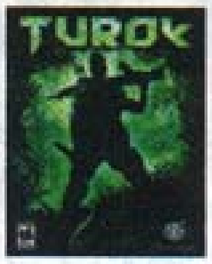


	F1 Challenge	rFactor	Grand Prix 4
MODS	A empresa ISI fazia este game para a Electronic Arts antes de ela perder a licença para a Sony. A última versão é de 2003. Desde então, os jogadores se apossaram dos códigos e criaram centenas de mods. O áudio foi todo refeito, e todos os carros foram redesenhados do zero.	Feito pela mesma empresa que fez o *F1 Challenge* (ISI), este simulador passou por tantas modificações que hoje dá para jogá-lo com quase todos os carros de corrida existentes: Fórmula 1, Fórmula 3, Formula Nippon, V8 Supercars e até competições imaginárias.	O sistema não era o ideal para mods, mas claro que o pessoal deu um jeito de editar o jogo, criando as temporadas de 1967, 1979, 1986, 1988, 1991, 1994, 1995 e de 1999 a 2007. Além da Fórmula 1, também foram criados outras competições, como Le Mans e Champ Car World Series.
FÍSICA	A última atualização, de 2007, veio justamente para tornar a física do jogo mais realista. Só é pior do que a do *rFactor*.	Dos três, é o que tem a física mais perfeccionista, com uma ação perfeita da gravidade, vento e demais forças.	Não é ruim, mas ainda faltam detalhes, como vento e ajustes na aerodinâmica. E isso leva tempo para desenvolver.
GRÁFICOS	O visual se parece muito com as transmissões de TV. Ângulos idênticos e estatísticas no mesmo formato. O desenho dos carros é detalhado, embora a base do jogo seja de 2003.	O calcanhar-de-aquiles da ISI são os gráficos. O cockpit é tosco e os carros são modelados sem capricho. No caso do *F1 Challenge*, os modders redesenharam tudo, mas não é o que acontece com o *rFactor*.	Tem os melhores gráficos entre os três. São pesados para carregar, mas vale a pena esperar, por conta da resolução e dos detalhes do cockpit, dos circuitos, das paisagens e da parte externa dos carros.
ONLINE	Caso você queira hostear um servidor, dá para colocar até 22 pessoas jogando juntas. O multiplayer é ok, mas está longe de ser eficiente.	Para jogar online, gráficos piores ajudam. Essa é a vantagem do *rFactor* em relação aos outros dois: os dados vão e vêm muito mais rápido.	Dá para jogar com oito amigos, no máximo, ou no esquema hot seat, onde cada um dá uma volta com o mesmo carro e se comparam os tempos.

© DIVULGAÇÃO

10 razões e uma dica para jogar

PARQUE DOS DINOS



TUROK

FABRICANTE TOUCHSTONE STUDIOS PREÇO NÃO DISPONÍVEL
PLATAFORMAS PS3, XBOX 360, PC

1 **Este é um jogo de tiro com uma sacada especial: dinossauros vagam por um mundo pós-apocalíptico**

2 Aqui, a faca e as flechas muitas vezes valem mais do que uma bala, ainda mais quando o que importa é fazer silêncio

3 Pode ficar tranqüilo, que o engine que roda por trás é uma versão fortemente modificada do *Unreal 3*, que já é coisa boa

4 Os dinos não são "genéricos". Tem tiranossauro, apatossauro, pteranodonte, dilophossauro, giganotossauro etc.

5 Se você jogar sozinho, durante a aventura dá para fazer aliados. E eles não são "amigos-âncora" – podem ajudá-lo bastante!

6 No modo multiplayer, você pode jogar um "caça à bandeira" contra um time de dinos

7 Game é cultura: Turok, para quem não sabe, é originalmente um personagem de HQ

8 O maior inimigo não é o gigantesco tiranossauro, mas, sim, os "lurkers", pequenos dinos que atacam em bando

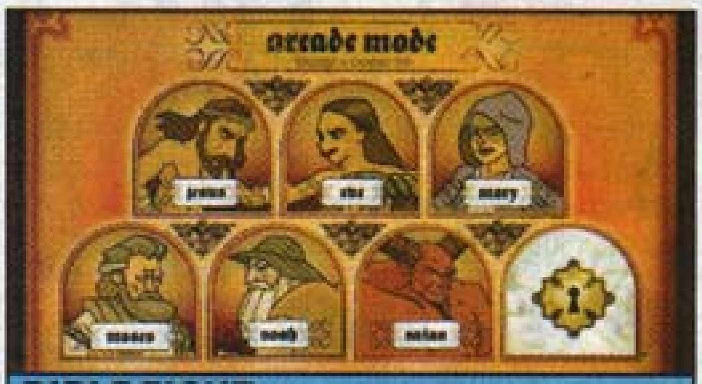
9 Um dos grandes baratos do jogo é que ele rola, em grande parte, numa selva, um ambiente sombrio e assustador

10 Se ligue nas expressões dos dinos. Os desenvolvedores dizem que tiraram o jeitão deles dos filmes de zumbi!

1 UMA DICA

Quer ver um exemplo de inteligência artificial bem-feita? Então, quando você matar alguém na surdina com a faca ou com o arco, observe a reação dos companheiros do defunto. Eles ficam chocados com o assassinato e logo começam a debater o que fazer.

internet



BIBLE FIGHT

SITE ADULTSWIM.COM/GAMES/BIBLEFIGHT

Os católicos ficarão horrorizados, mas nem eles poderão negar que este é um dos melhores joguinhos em Flash que dá para encontrar na internet. Imagine *Street Fighter* com personagens bíblicos no lugar de Ken, Ryu, Guile etc. Você escolhe um dos seis "lutadores" – Jesus, Eva, Noé, Moisés, Satã e Maria – e parte para a briga. Depois de derrotar todos os adversários, você desafia o Todo-Poderoso.

dica

CRYSIS

FABRICANTE ELECTRONIC ARTS
PLATAFORMA PC PREÇO NÃO DISPONÍVEL

TIME_SCALE = 1 (QUALQUER NÚMERO)
Afeta a velocidade com que o jogo transcorre
PL_SWIMBASESPEED = 4 (QUALQUER NÚMERO)
Afeta a velocidade com que você nada
G_SUITARMORHEALTHVALUE = 200 (QUALQUER NÚMERO)
Aumenta ou diminui a resistência da armadura
I_UNLIMITEDAMMO = 1
Munição ilimitada
I_NOWEAPONLIMIT = 1
Não tem limite de armas para carregar

pelo celular

CRASH'N'BURN TURBO

FABRICANTE MACROSPACE
OPERADORA TIM PREÇO 9,90 REAIS

Se realmente tem um gênero de jogo que se adaptou bem ao celular, são os jogos de corrida! O bom deste aqui é a simplicidade. As setas laterais fazem curvas, a da frente solta o nitro e a de trás é o freio. Além de ser mais rápido do que os adversários, você tem que fugir de explosivos, manchas de óleo e rampas. Os gráficos são bem razoáveis (são 18 cenários), assim como o som.

BOMBOU As deslizadas dos carros ao fazer as curvas fazem deste jogo um tributo aos clássicos jogos de corrida.

BABOU A parte ruim é justamente a maior qualidade do jogo: nada de inovação.

QUE OSCAR, QUE NADA!

Até o fechamento desta edição, ainda havia perigo de o Oscar 2008 sofrer o mesmo destino de o Globo de Ouro e ter a famosa cerimônia de entrega das estatuetas cancelada em função da greve dos roteiristas. Mas, honestamente, será que a gente sentiria muita falta? Afinal, há dezenas de premiações por aí e muitas delas são bem mais divertidas do que o Oscar. Conheça algumas das festas mais bizarras do cinema americano!

CIRO SANTIAGO

E O VENCEDOR É...

LEGENDAS: ☼ ANO DE ESTRÉIA ◷ QUANDO ROLA ! CATEGORIAS BIZARRAS Y VENCEDORES RECENTES ☝ SITE

TAURUS AWARD

Até hoje os organizadores do Oscar se recusam a criar a categoria "melhor dublê". Então os dublês bolaram sua própria premiação

ⓘ Exibido pelo canal TNT, o show é repleto de cenas de ação realizadas ao vivo, no próprio palco. Em 2007, houve até um desfile de moda... com roupas pegando fogo, claro!

☼ 2001

◷ Maio

! Porrada mais difícil, astro de ação do ano

Y *Piratas do Caribe: O Baú da Morte* (melhor cena de luta), *Superman – O Retorno* (melhor dublê feminina), *007 Cassino Royale* (melhor cena de altura)

☝ worldstuntawards.com

SCREAM AWARDS

Não é todo mundo que gosta de ver sangue jorrando, mas quem gosta gosta muito! Este é o prêmio dedicado aos melhores do terror

ⓘ Também exibido pelo TNT, sempre no Dia das Bruxas (31 de outubro). Os convidados são recebidos em um tapete preto e, em 2007, o envelope com o nome dos vencedores vinha dentro de uma caixa cheia de baratas

☼ 2006

◷ Outubro

! Mutilação mais memorável, cena mais "pulo da cadeira"

Y *À Prova de Morte / Planeta Terror* (melhor diretor, melhor roteiro, mutilação mais memorável)

☝ spike.com/event/22474

GOLDEN TRAILER

Quantas vezes você já viu um filme ruim que, no trailer, parecia ótimo? Dá trabalho enganar o público desse jeito, então esses caras merecem ser reconhecidos!

ⓘ Perfeito para quem odeia cerimônias longas: a festa dura sempre menos de uma hora e meia. Apropriado, não?

☼ 1999

◷ Maio/junho

! Melhor trailer de videogame, trailer mais trash, *velocino de ouro* (melhor trailer para um filme ruim)

Y *300* (trailer do ano), *Abismo do Medo* (melhor trailer de suspense), *A Pele* (*velocino de ouro*)

☝ goldentrailer.com

SATURN AWARDS

Todo mundo sabe que, no Oscar, em geral vencem os dramalhões, de preferência com guerra e crianças sofridas. Onde filmes de horror, ficção científica ou fantasia teriam alguma chance? Em Saturno, oras!

ⓘ O prêmio é entregue pela Academia de Filmes de Ficção Científica, Fantasia e Horror e reúne pessoas vestidas de klingon, jedi, Batman...

◷ Maio

! Melhor série retrô lançada em DVD

Y *Superman – O Retorno* (melhor filme de fantasia, ator, direção, roteirista, música), *Abismo do Medo* (melhor filme de horror), *007 Cassino Royale* (melhor filme de ação)

☝ saturnawards.org

FRAMBOESA DE OURO

O troféu que homenageia os piores filmes do ano é o mais disputado. Afinal, para cada película decente que chega aos cinemas, há dezenas de porcarias, não é?!

ⓘ Em 2005, Halle Berry surpreendeu o público ao aparecer pessoalmente para aceitar sua framboesa de pior atriz por *Mulher-Gato*

☼ 1981

◷ Sempre um dia antes do Oscar

! Pior casal, pior continuação, pior remake ou plágio descarado

Y *Instinto Selvagem 2* (pior filme, atriz, roteiro e continuação) e *A Dama na Água* (pior diretor e ator coadjuvante – ambos para M. Night Shyamalan!)

☝ razzies.com

quiz

1 Qual destes machões nunca se vestiu de mulher para estrelar um filme?

A John Travolta
B Martin Lawrence
C Harrison Ford
D Robin Williams

2 Quem vence a luta final de *Rocky Balboa*?

A Rocky, claro!
B Mason Dixon, o rival
C Termina empatada
D O filme não revela

3 Qual a raça do cachorro que acompanha Will Smith em *Eu Sou a Lenda*?

A Pastor alemão
B Pit bull
C Beagle
D Poodle

4 Contando os lançamentos direto em vídeo, quantos filmes têm a série *American Pie*?

A 3
B 4
C 5
D 6

RESPOSTAS: 1-C 2-B 3-A 4-D

lançamentos

10 000 A.C.

DIRETOR ROLAND EMMERICH **ESTRÉIA** DIA 7

Depois de criar versões digitais de ETs (em *Independence Day*) e de lagartos mutantes (em *Godzilla*), Emmerich escalou mamutes e tigres-dentes-de-sabre computadorizados para seu novo filme. Passado na Pré-História, mostra um caçador que parte para a porrada contra uma civilização vagamente inspirada nos egípcios, cujo líder seqüestrou sua amada.

ⓘ A produção levou 18 meses na criação digital dos bichos. Um único quadro com mamutes leva 16 horas para ser texturizado! Para facilitar e poupar alguns milhões, depois de alguns dias de pós-produção, o diretor mandou cortar metade dos pêlos dos animais.

LIGA DA JUSTIÇA – A NOVA FRONTEIRA

DIRETOR DAVE BULLOCK **PREÇO** 24,90 REAIS

Baseada na graphic novel de Darwyn Cooke de 2004, esta animação tem ação, drama e visuais chocantes em doses mais do que suficientes para consolar a galera que ficou chateada com o engavetamento do filme da Liga da Justiça. A trama acompanha a chegada de novos heróis, nos anos 40, 50 e 60, para se unir a Superman, Batman e Mulher Maravilha no combate a uma ameaça alienígena.

ⓘ A graphic novel de Cooke é uma das mais premiadas de todos os tempos, levando quatro troféus Eisner (o Oscar dos quadrinhos). A grande sacada do DVD é preservar o jeitão dos gibis da Era de Ouro.

bombando

LAS VEGAS

ONDE AXN **QUANDO** QUARTAS, 20 H

Já diziam os escoteiros: esteja preparado! Em meados de 2007, preocupados com a iminente greve dos roteiristas, os criadores desta série aceleraram a produção. Resultado: vão fechar a temporada com 19 capítulos, uma abundância nos tempos atuais.

ⓘ A maioria das outras séries foi enxugada drasticamente. *Samantha Who*, *Dirt* e *Riches* terão só sete episódios.

micando

AMERICAN IDOL

ONDE SONY **QUANDO** QUARTAS E QUINTAS, 21 H

Com a greve dos roteiristas e a maioria das séries em reprise, todo mundo apostou que a audiência do reality show subiria como um foguete, mas se enganou: o programa segue líder de audiência, mas o público está caindo sem parar.

ⓘ No ano passado, o programa já enfrentou uma espécie de motim do público, que se mobilizou para votar nos piores cantores e melar o programa.

dose dupla

>> SE VOCÊ CURTIU... **HEROES** (2006)

>> ...ASSISTA TAMBÉM A... **THE 4400** (2004)

Se *Heroes* engolisse *Arquivo X*, o resultado seria esta série, exibida pelo Universal Channel e protagonizada por pessoas comuns com superpoderes. A diferença é que elas ganham tais dons depois de serem abduzidas por ETs e retornarem à Terra.

cena secreta

RATATOUILLE

DIRETOR BRAD BIRD **ANO** 2007

Durante meses, os produtores tiveram dúvidas quanto ao título do filme. Veja outros títulos que foram sugeridos:

1. No menu principal, leve o cursor até "Seu Amigo, o Rato"
2. Logo abaixo, há uma panela no fogão. Espere um ratinho aparecer atrás dela.
3. Aperte **para baixo** e **enter**.

minuto a minuto

HARRY POTTER E A ORDEM DA FÊNIX

DIRETOR DAVID YATES **ANO** 2007

Falha nossa

4min
Harry aponta a varinha contra os Dementadores, mas, em seguida, ela aparece apontada para o chão

Efeitos especiais

58 min
A Sala Precisa demorou cinco meses para ser projetada. Os espelhos não podiam mostrar a equipe

Bastidores

1h07
Os atores não agüentaram e deram risada de verdade nesta cena. O diretor gostou e deixou o "erro" no filme

Efeitos especiais

1h46
O Departamento de Mistérios foi construído digitalmente, já que fabricar e destruir 15 mil bolas de cristal seria inviável

Bastidores

2h00
Daniel Radcliffe não suporta usar lentes de contato. Por isso os olhos de Harry nesta cena foram desenhados no computador

① ILUSTRAÇÃO CÁSSIO BITTENCOURT ② DIVULGAÇÃO

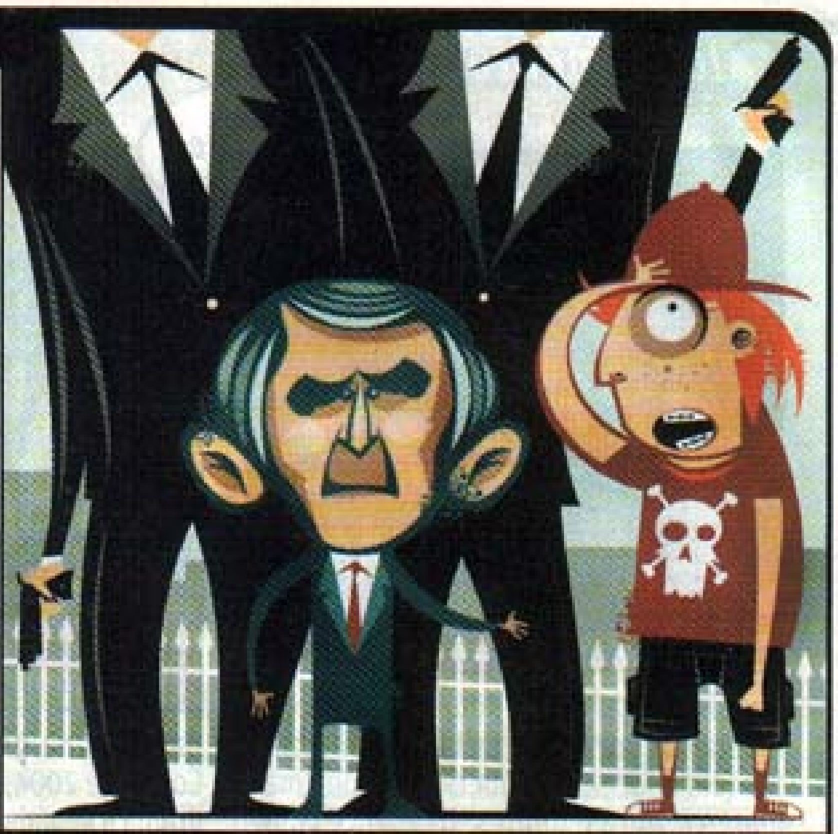
CONTANDO NINGUÉM ACREDITA

>> LEVEM-ME AO SEU LÍDER!

TELE-BUSH

Todo o mundo sabe que o presidente dos Estado Unidos, George W. Bush, pode até ser a pessoa mais poderosa do planeta, mas, na lista das mais inteligentes, está mais perto do fim do que do começo. E, aproveitando da fragilidade intelectual dos altos escalões da Casa Branca, Vifill Atlason, um islandês de 16 anos, resolveu marcar um encontro com Bush fazendo se passar pelo presidente da Islândia. E adivinha o que aconteceu... "Minha ligação foi transferida várias vezes até eu conseguir falar com a secretária do Bush e agendar um encontro de tarde, dois dias depois", disse o jovem, que queria simplesmente reclamar de algumas besteiras orquestradas pelo *big boss* americano ao redor do mundo. O trote só foi descoberto pouco antes de a secretária do presidente transferir a ligação para ele. Informada da brincadeira, a polícia islandesa cobrou explicações do garoto na semana seguinte, mas o liberou logo depois do depoimento...

RODRIGO LOBO



>> RISCA FACA

NAVALHA NA FUÇA

O taxista colombiano Cristian Hernández arrumou uma briga daquelas e, depois de tomar uns sopapos, apagou. Só acordou no hospital, onde levou quatro pontos no rosto e foi despachado para casa. Até aí nada de mais: mais um caso de violência... Porém, seis dias depois, Cristian voltou ao posto de saúde e, através de uma radiografia, descobriu a lâmina de uma faca presa no seu lábio superior! E, pior, não era um tequinho de lâmina qualquer: o pedaço tinha quase 15 centímetros! O problema agora é retirar o objeto. Mas, se entrou, de alguma forma terá que sair...

>> UM BARATO DE BOLO

RANGO BOLADO

Quem está procurando um cardápio diferenciado, é só aparecer na penitenciária da cidade de Goes, na Holanda. Lá, recentemente, um prato deu o que falar: bolo de maconha. Mas, como a maioria dos sucessos gastronômicos, o prato chegou lá graças a um engano. Semanas antes, o bolo havia sido apreendido por policiais e guardado no presídio. Desavisado, um cozinheiro tacou o docinho proibidão no prato de um detento, curiosamente condenado por envolvimento com drogas. Bastou uma dentada para ele sacar do que se tratava e surpreendentemente alertar os policiais...

>> FELIZES, APESAR DA PAISAGEM

TUDO PELA NATUREZA

O neozelandês Coll Bell criou um vaso sanitário equipado com uma colônia de minhocas. Até aí, apesar de ser um produto comum, dá para entender: as minhocas decompõem o cocô, geram adubo e ainda economizam água. Mas, embora a natureza agradeça, uma especialista em anelídeos ficou preocupada com o "impacto mental" que o trabalho sujo poderia acarretar aos bichinhos. A pedido dela, Coll Bell encomendou uma análise e apresentou um relatório surpreendente: apesar da vida na privada, as minhocas trabalhadoras estavam tranqüilas e felizes da vida...

>> A VIDA IMITA A ARTE

VIVO OU MORTO?

Em Nova York, dois homens foram detidos após se apresentarem com um cadáver a tiracolo para tentar descontar um cheque do morto. Testemunhas relataram que, durante o percurso no banco, o cadáver, que dividia apartamento com um dos detidos, ameaçou cair algumas vezes, mas os "colegas" deram uma forcinha para mantê-lo sentado na cadeira...

>> PERSONALIDADE PERDIDA

QUEM SOU EU?

Não se lembrar de alguma burrada feita durante a bebedeira é normal. Mas Joel Whittle, de 17 anos, exagerou na dose. Ao acordar de ressaca por causa da bebedeira da noite anterior, o adolescente descobriu que havia mudado seu nome para Big Crazy Lester. Bêbados de plantão, cuidado: na Inglaterra, dá para fazer isso pela internet por apenas 50 libras...

MAIS NO SITE

Assista toda 6ª-feira, na TV Estranha, o vídeo Contando na TV! Ele traz histórias superdivertidas apresentadas com animações!

CONTEÚDO EXTRA

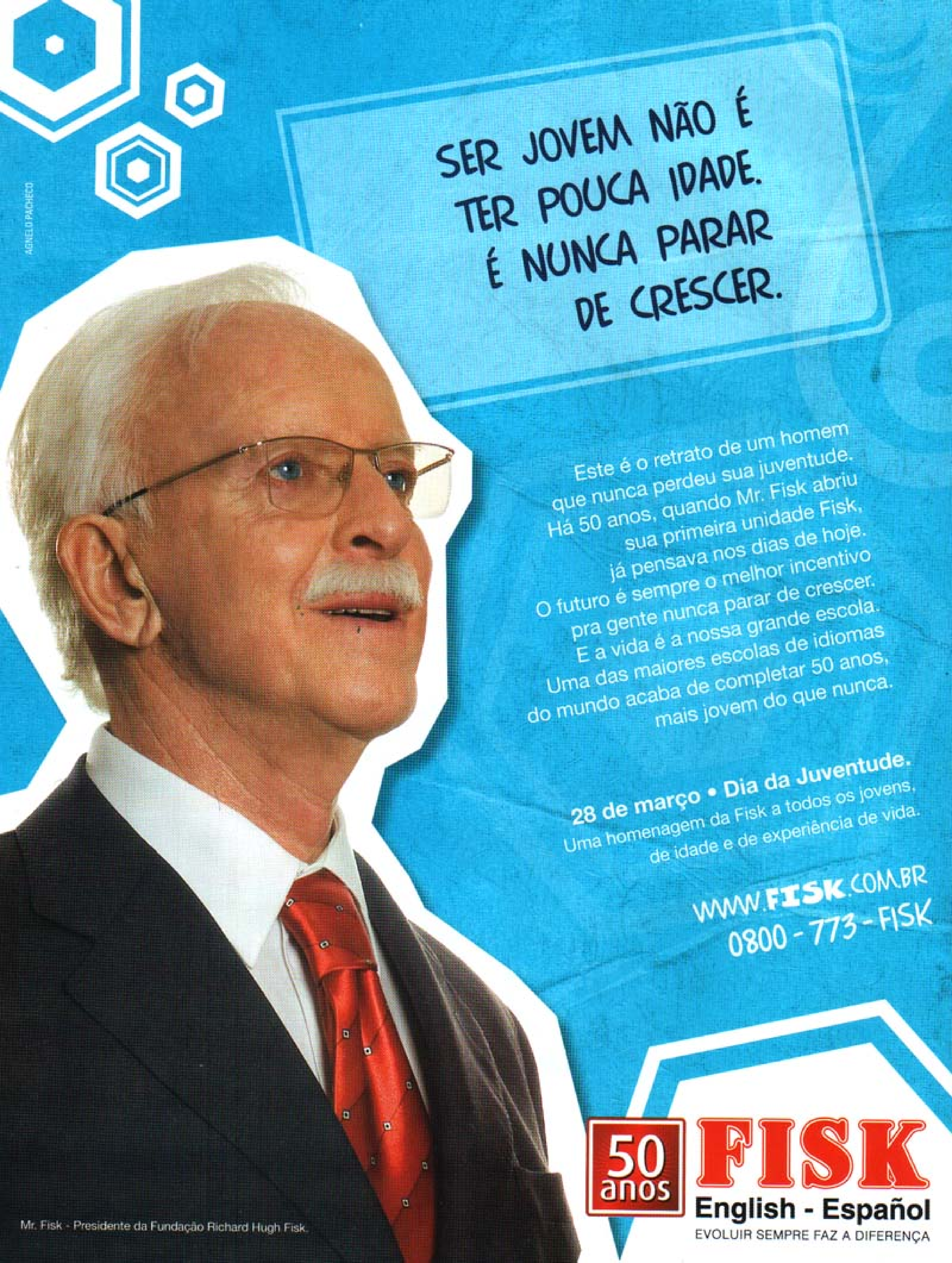
"Motorista bêbado escapa da Justiça no Canadá. Disse ter ajuda telepática para guiar e foi absolvido porque delirava."

Assine nosso serviço de SMS e receba todo dia no celular causos inéditos do **Contando** como este acima.

Saiba como na pág. 21

© ILUSTRAÇÕES SAMUEL CASAL

The Fast and The Furious is a trademark and copyright of Universal Studios. Licensed by Universal Studios Licensing LLLP. All rights reserved.
© Everlast © Red Nose. Official Licensed Product of A.C. Milan and manufactured by Foroni.



SER JOVEM NÃO É TER POUCA IDADE. É NUNCA PARAR DE CRESCER.
Este é o retrato de um homem que nunca perdeu sua juventude. Há 50 anos, quando Mr. Fisk abriu sua primeira unidade Fisk, já pensava nos dias de hoje. O futuro é sempre o melhor incentivo pra gente nunca parar de crescer. E a vida é a nossa grande escola. Uma das maiores escolas de idiomas do mundo acaba de completar 50 anos, mais jovem do que nunca.
28 de março • Dia da Juventude.
Uma homenagem da Fisk a todos os jovens, de idade e de experiência de vida.
WWW.FISK.COM.BR
0800-773-FISK
50 anos
FISK
English - Español
EVOLUIR SEMPRE FAZ A DIFERENÇA
Mr. Fisk - Presidente da Fundação Richard Hugh Fisk.
AGNELO PACHECO